

Bezeichnung	Adern	Abschirmung	ab Seite
Steuerkabel			
ISONOM YY	nummeriert		61
ISONOM CY	nummeriert	Kupfergeflecht verzinkt	67
ISONOM YY-CEE	nach CEE / Cenelec		71
ISONOM CY-CEE	nach CEE / Cenelec	Kupfergeflecht verzinkt	73
ISONOM YY-OIL	nummeriert UL / CSA / HAR		75
ISONOM CY-OIL	nummeriert UL / CSA / HAR	Kupfergeflecht verzinkt	79
ISONOM YY-PUR	nummeriert		83
ISONOM CY-PUR	nummeriert	Kupfergeflecht verzinkt	85
ISONOM YY-EIG	nummeriert		87
ISONOM CY-EIG	nummeriert	Kupfergeflecht verzinkt	89
ISOCOL YY	nach DIN 47100		91
ISOCOL CY	nach DIN 47100	Kupfergeflecht verzinkt	95
ISOCOL UL	nach UL		101
Signalkabel, paarverseilt			
ISODATA YY	nach DIN 47100		103
ISODATA CY	nach DIN 47100	Kupfergeflecht verzinkt	105
ISODATA CY-EIG	nach DIN 47100	Kupfergeflecht verzinkt	109
Steuerkabel, halogenfrei und flammwidrig			
ISONOM-ECO	nummeriert		111
ISONOM-ECO C	nummeriert	Kupfergeflecht verzinkt	115
ISONOM-ECO CEE	nach CEE / Cenelec		119
ISONOM-ECO C CEE	nach CEE / Cenelec	Kupfergeflecht verzinkt	121
ISOCOL-ECO	nach DIN 47100		123
ISOCOL-ECO C	nach DIN 47100	Kupfergeflecht verzinkt	127
ISOCOL-ECO C-EIG	nach DIN 47100	Kupfergeflecht verzinkt	131
Signalkabel, paarverseilt, halogenfrei und flammwidrig			
ISODATA-ECO C	nach DIN 47100	Kupfergeflecht verzinkt	133
ISODATA-ECO C-EIG	nach DIN 47100	Kupfergeflecht verzinkt	137
Schleppkettenkabel			
ISONOM YY-HF	nummeriert		139
ISONOM CY-HF	nummeriert	Kupfergeflecht verzinkt	143
ISONOM 11Y-HF	nummeriert		147
ISONOM C11Y-HF	nummeriert	Kupfergeflecht verzinkt	151
ISONOM TPE-11Y-HF	nummeriert		155
ISONOM TPE-C11Y-HF	nummeriert	Kupfergeflecht verzinkt	159
ISOCOL 11Y-HF	nach DIN 47100		163
ISOCOL C11Y-HF	nach DIN 47100	Kupfergeflecht verzinkt	165
ISOCOL TPE-11Y-HF	nach DIN 47100		167
ISOCOL TPE-C11Y-HF	nach DIN 47100	Kupfergeflecht verzinkt	169
ISONOM C11Y-HF Servo	Kabel für Systeme	Kupfergeflecht verzinkt	171
ISONOM C11Y-HF Servo	Kabel für Systeme	Kupfergeflecht verzinkt	173
ISONOM TPE-11Y-HF Servo	Kabel für Systeme		
ISONOM TPE-C11Y-HF Servo		Kupfergeflecht verzinkt	175
ISOCOL TPE-C11Y-HF Signal	Kabel für Systeme	Kupfergeflecht verzinkt	177
HAR-Leitungen			
HAR-Leitungen	H05VV-F, H03VV-F, H05VVH2-F, H03VVH2-F, H03VH-H		179
ISOSAFE-Multiflex	nach CEE / Cenelec		181
SIHF	nach CEE / Cenelec		183

Table des matières

Désignation	Conducteurs	Blindage	dès page
Câble de commande			
ISONOM YY	numérotés		61
ISONOM CY	numérotés	par tresse de fils de cuivre étamé	67
ISONOM YY-CEE	selon CEE / Cenelec		71
ISONOM CY-CEE	selon CEE / Cenelec	par tresse de fils de cuivre étamé	73
ISONOM YY-OIL	numérotés UL / CSA / HAR		75
ISONOM CY-OIL	numérotés UL / CSA / HAR	par tresse de fils de cuivre étamé	79
ISONOM YY-PUR	numérotés		83
ISONOM CY-PUR	numérotés	par tresse de fils de cuivre étamé	85
ISONOM YY-EIG	numérotés		87
ISONOM CY-EIG	numérotés	par tresse de fils de cuivre étamé	89
ISOCOL YY	selon DIN 47100		91
ISOCOL CY	selon DIN 47100	par tresse de fils de cuivre étamé	95
ISOCOL UL	selon UL		101
Câbles de signalisation, torsadés par paires			
ISODATA YY	selon DIN 47100		103
ISODATA CY	selon DIN 47100	par tresse de fils de cuivre étamé	105
ISODATA CY-EIG	selon DIN 47100	par tresse de fils de cuivre étamé	109
Câbles de signalisation, sans halogène et ininflammable			
ISONOM-ECO	numérotés		111
ISONOM-ECO C	numérotés	par tresse de fils de cuivre étamé	115
ISONOM-ECO CEE	selon CEE / Cenelec		119
ISONOM-ECO C CEE	selon CEE / Cenelec	par tresse de fils de cuivre étamé	121
ISOCOL-ECO	selon DIN 47100		123
ISOCOL-ECO C	selon DIN 47100	par tresse de fils de cuivre étamé	127
ISOCOL-ECO C-EIG	selon DIN 47100	par tresse de fils de cuivre étamé	131
Câbles de signalisation, torsadés par paires, sans halogène et ininflammable			
ISODATA-ECO C	selon DIN 47100	par tresse de fils de cuivre étamé	133
ISODATA-ECO C-EIG	selon DIN 47100	par tresse de fils de cuivre étamé	137
Câbles pour chaînes d'entraînement			
ISONOM YY-HF	numérotés		139
ISONOM CY-HF	numérotés	par tresse de fils de cuivre étamé	143
ISONOM 11Y-HF	numérotés		147
ISONOM C11Y-HF	numérotés	par tresse de fils de cuivre étamé	151
ISONOM TPE-11Y-HF	numérotés		155
ISONOM TPE-C11Y-HF	numérotés	par tresse de fils de cuivre étamé	159
ISOCOL 11Y-HF	selon DIN 47100		163
ISOCOL C11Y-HF	selon DIN 47100	par tresse de fils de cuivre étamé	165
ISOCOL TPE-11Y-HF	selon DIN 47100		167
ISOCOL TPE-C11Y-HF	selon DIN 47100	par tresse de fils de cuivre étamé	169
ISONOM C11Y-HF Servo	Câbles pour systèmes	par tresse de fils de cuivre étamé	171
ISONOM C11Y-HF Servo	Câbles pour systèmes	par tresse de fils de cuivre étamé	173
ISONOM TPE-11Y-HF Servo	Câbles pour systèmes		
ISONOM TPE-C11Y-HF Servo		par tresse de fils de cuivre étamé	175
ISOCOL TPE-C11Y-HF Signal	Câbles pour systèmes	par tresse de fils de cuivre étamé	177
Câbles HAR			
Câbles HAR	H05VV-F, H03VV-F, H05VVH2-F, H03VVH2-F, H03VH-H		179
ISOSAFE-Multiflex	selon CEE / Cenelec		181
SIHF	selon CEE / Cenelec		183



ISONOM® YY**0,50 mm² - 35,00 mm²****Bevorzugte Anwendung**

In trockenen und feuchten Räumen als festverlegte oder bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büro-maschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb-grün
Adern in Lage(n) verseilt
Mantel PVC grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Application

Dans les locaux humides ou secs, comme câbles de commande ou de courant fort, aux installations fixes ou flexibles, pour la construction de machines, de machine-outils et d'ascenseurs, dans les installations de chauffage et de climatisation, pour les machines de refroidissement, de bureau et pour les tapis roulants ainsi que les chaînes de production, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
à partir de 3 conducteurs âme de protection jaune-vert inclu
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine PVC gris 7001

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

ISONOM® YY

0,50 mm² - 35,00 mm²

Art. Nr	Lager	Typ	Aussen - Ø	Kupfer	Gewicht	Farbe	Aufmachung	
no. d'article	stock	type n x mm ²	diam. ext. ca. mm	cuivre kg / km	poids kg / km	couleur	emballage Y %	
4500...	L	ISONOM YY	2 x 0,50	5.20	9.60	41.00	grau / gris	602
4500...	L	ISONOM YY	3 x 0,50	5.50	14.40	48.00	grau / gris	603
4510...	L	ISONOM YY ohne SL / sans terre	3 x 0,50	5.50	14.40	48.00	grau / gris	603
4500...	L	ISONOM YY	4 x 0,50	5.90	19.20	58.00	grau / gris	604
4510...	L	ISONOM YY ohne SL / sans terre	4 x 0,50	5.90	19.20	58.00	grau / gris	604
4500...	L	ISONOM YY	5 x 0,50	6.60	24.00	69.00	grau / gris	605
4510...		ISONOM YY ohne SL / sans terre	5 x 0,50	6.60	24.00	69.00	grau / gris	605
4500...		ISONOM YY	6 x 0,50	7.00	28.80	77.00	grau / gris	606
4500...	L	ISONOM YY	7 x 0,50	7.00	33.60	85.00	grau / gris	607
4500...		ISONOM YY	8 x 0,50	8.30	38.40	99.00	grau / gris	608
4500...	L	ISONOM YY	10 x 0,50	9.20	48.00	122.00	grau / gris	610
4500...	L	ISONOM YY	12 x 0,50	9.40	57.60	134.00	grau / gris	612
4500...	L	ISONOM YY	14 x 0,50	10.20	67.20	151.00	grau / gris	614
4500...		ISONOM YY	16 x 0,50	10.50	76.80	168.00	grau / gris	616
4500...	L	ISONOM YY	18 x 0,50	11.50	86.40	190.00	grau / gris	618
4500...	L	ISONOM YY	21 x 0,50	12.80	100.10	224.00	grau / gris	621
4500...	L	ISONOM YY	24 x 0,50	13.10	115.00	259.00	grau / gris	624
4500...	L	ISONOM YY	25 x 0,50	13.30	120.00	270.00	grau / gris	625
4500...	L	ISONOM YY	30 x 0,50	14.40	144.00	313.00	grau / gris	630
4500...		ISONOM YY	34 x 0,50	15.50	163.20	363.00	grau / gris	634
4500...		ISONOM YY	37 x 0,50	15.40	177.60	372.00	grau / gris	637
4500...	L	ISONOM YY	40 x 0,50	16.70	192.00	400.00	grau / gris	640
4500...	L	ISONOM YY	50 x 0,50	18.40	240.00	512.00	grau / gris	650
4500...		ISONOM YY	52 x 0,50	18.60	249.60	533.00	grau / gris	652
4500...		ISONOM YY	56 x 0,50	19.20	268.80	552.00	grau / gris	656
4500...		ISONOM YY	61 x 0,50	19.70	292.80	589.00	grau / gris	661
4500...		ISONOM YY	65 x 0,50	20.90	312.00	700.00	grau / gris	665
4501...	L	ISONOM YY	2 x 0,75	5.70	14.40	54.00	grau / gris	602
4501...	L	ISONOM YY	3 x 0,75	5.90	21.60	66.00	grau / gris	603
4511...	L	ISONOM YY ohne SL / sans terre	3 x 0,75	5.90	21.60	66.00	grau / gris	603
4501...	L	ISONOM YY	4 x 0,75	6.40	28.80	78.00	grau / gris	604
4511...	L	ISONOM YY ohne SL / sans terre	4 x 0,75	6.40	28.80	78.00	grau / gris	604
4501...	L	ISONOM YY	5 x 0,75	7.00	36.00	91.00	grau / gris	605
4511...		ISONOM YY ohne SL / sans terre	5 x 0,75	7.00	36.00	91.00	grau / gris	605
4501...		ISONOM YY	6 x 0,75	7.60	43.20	109.00	grau / gris	606
4501...	L	ISONOM YY	7 x 0,75	7.60	50.40	124.00	grau / gris	607
4501...	L	ISONOM YY	8 x 0,75	9.00	57.60	126.00	grau / gris	608

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® YY

0,50 mm² - 35,00 mm²

Art. Nr	Lager	Typ	Aussen - Ø	Kupfer	Gewicht	Farbe	Aufmachung	
no. d'article	stock	type n x mm ²	diam. ext. ca. mm	cuivre kg / km	poids kg / km	couleur	emballage Y 06	
4501...	L	ISONOM YY	9 x 0,75	9.80	64.80	161.00	grau / gris	609
4501...	L	ISONOM YY	10 x 0,75	9.80	72.00	176.00	grau / gris	610
4501...	L	ISONOM YY	12 x 0,75	10.10	86.40	191.00	grau / gris	612
4501...		ISONOM YY	14 x 0,75	10.80	100.80	208.00	grau / gris	614
4501...	L	ISONOM YY	15 x 0,75	11.20	108.00	229.00	grau / gris	615
4501...		ISONOM YY	16 x 0,75	12.00	115.20	237.00	grau / gris	616
4501...	L	ISONOM YY	18 x 0,75	12.00	129.60	283.00	grau / gris	618
4501...	L	ISONOM YY	21 x 0,75	13.30	151.20	293.00	grau / gris	621
4501...	L	ISONOM YY	25 x 0,75	14.00	180.00	388.00	grau / gris	625
4501...	L	ISONOM YY	34 x 0,75	16.30	244.80	461.00	grau / gris	634
4501...	L	ISONOM YY	41 x 0,75	17.90	295.20	568.00	grau / gris	641
4501...	L	ISONOM YY	50 x 0,75	19.70	360.00	730.00	grau / gris	650
4501...		ISONOM YY	61 x 0,75	21.70	439.20	890.00	grau / gris	661
4501...		ISONOM YY	65 x 0,75	22.10	468.00	910.00	grau / gris	665
4502...	L	ISONOM YY	2 x 1,00	6.00	19.20	63.00	grau / gris	602
4502...	L	ISONOM YY	3 x 1,00	6.20	28.80	75.00	grau / gris	603
4512...	L	ISONOM YY ohne SL / sans terre	3 x 1,00	6.20	28.80	75.00	grau / gris	603
4502...	L	ISONOM YY	4 x 1,00	6.70	38.40	91.00	grau / gris	604
4512...	L	ISONOM YY ohne SL / sans terre	4 x 1,00	6.70	38.40	91.00	grau / gris	604
4502...	L	ISONOM YY	5 x 1,00	7.30	48.00	112.00	grau / gris	605
4512...		ISONOM YY ohne SL / sans terre	5 x 1,00	7.30	48.00	112.00	grau / gris	605
4502...	L	ISONOM YY	6 x 1,00	8.20	57.60	126.00	grau / gris	606
4502...	L	ISONOM YY	7 x 1,00	8.30	67.20	139.00	grau / gris	607
4502...	L	ISONOM YY	8 x 1,00	9.70	76.80	159.00	grau / gris	608
4502...	L	ISONOM YY	9 x 1,00	10.40	86.00	184.00	grau / gris	609
4502...	L	ISONOM YY	10 x 1,00	10.60	96.00	201.00	grau / gris	610
4502...	L	ISONOM YY	12 x 1,00	10.80	115.20	221.00	grau / gris	612
4502...		ISONOM YY	14 x 1,00	11.60	134.40	261.00	grau / gris	614
4502...	L	ISONOM YY	16 x 1,00	12.10	153.60	295.00	grau / gris	616
4502...	L	ISONOM YY	18 x 1,00	13.00	172.80	328.00	grau / gris	618
4502...	L	ISONOM YY	20 x 1,00	13.70	192.00	370.00	grau / gris	620
4502...	L	ISONOM YY	21 x 1,00	14.40	201.60	384.00	grau / gris	621
4502...	L	ISONOM YY	25 x 1,00	15.00	240.00	465.00	grau / gris	625
4502...	L	ISONOM YY	26 x 1,00	15.10	249.60	477.00	grau / gris	626
4502...		ISONOM YY	27 x 1,00	15.10	259.20	491.00	grau / gris	627
4502...	L	ISONOM YY	34 x 1,00	17.50	326.40	613.00	grau / gris	634
4502...		ISONOM YY	40 x 1,00	19.10	384.00	691.00	grau / gris	640
4502...	L	ISONOM YY	42 x 1,00	19.30	403.20	726.00	grau / gris	642
4502...	L	ISONOM YY	50 x 1,00	21.00	480.00	875.00	grau / gris	650
4502...		ISONOM YY	56 x 1,00	22.00	537.60	941.00	grau / gris	656
4502...		ISONOM YY	61 x 1,00	22.90	585.60	1008.00	grau / gris	661
4502...		ISONOM YY	65 x 1,00	23.50	624.00	1170.00	grau / gris	665

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

Art. Nr <i>no. d' article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> <i>n x mm²</i>	Aussen - Ø <i>diam. ext.</i> <i>ca. mm</i>	Kupfer <i>cuivre</i> <i>kg / km</i>	Gewicht <i>poids</i> <i>kg / km</i>	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> 	
4503...	L	ISONOM YY	2 x 1,50	6.50	28.80	79.00	grau / gris	602
4503...	L	ISONOM YY	3 x 1,50	7.00	43.20	95.00	grau / gris	603
4513...	L	ISONOM YY ohne SL / sans terre	3 x 1,50	7.00	43.20	95.00	grau / gris	603
4503...	L	ISONOM YY	4 x 1,50	7.50	57.60	118.00	grau / gris	604
4513...	L	ISONOM YY ohne SL / sans terre	4 x 1,50	7.50	57.60	118.00	grau / gris	604
4503...	L	ISONOM YY	5 x 1,50	8.40	72.00	143.00	grau / gris	605
4513...	L	ISONOM YY ohne SL / sans terre	5 x 1,50	8.40	72.00	143.00	grau / gris	605
4503...	L	ISONOM YY	6 x 1,50	9.10	86.40	164.00	grau / gris	606
4503...	L	ISONOM YY	7 x 1,50	9.10	100.80	182.00	grau / gris	607
4503...	L	ISONOM YY	8 x 1,50	10.90	115.20	219.00	grau / gris	608
4503...		ISONOM YY	9 x 1,50	12.00	129.60	239.00	grau / gris	609
4503...	L	ISONOM YY	10 x 1,50	11.80	144.00	277.00	grau / gris	610
4503...	L	ISONOM YY	12 x 1,50	12.20	172.80	305.00	grau / gris	612
4503...		ISONOM YY	14 x 1,50	12.90	201.60	361.00	grau / gris	614
4503...	L	ISONOM YY	16 x 1,50	13.90	230.40	407.00	grau / gris	616
4503...	L	ISONOM YY	18 x 1,50	14.70	259.20	452.00	grau / gris	618
4503...		ISONOM YY	21 x 1,50	16.40	302.40	508.00	grau / gris	621
4503...	L	ISONOM YY	25 x 1,50	16.90	360.00	634.00	grau / gris	625
4503...	L	ISONOM YY	34 x 1,50	19.70	489.60	828.00	grau / gris	634
4503...	L	ISONOM YY	42 x 1,50	21.50	604.80	983.00	grau / gris	642
4503...		ISONOM YY	50 x 1,50	23.90	720.00	1175.00	grau / gris	650
4503...		ISONOM YY	61 x 1,50	26.00	878.40	1391.00	grau / gris	661
4503...		ISONOM YY	65 x 1,50	26.00	936.00	1600.00	grau / gris	665
4504...	L	ISONOM YY	2 x 2,50	7.80	48.00	113.00	grau / gris	602
4504...	L	ISONOM YY	3 x 2,50	8.40	72.00	138.00	grau / gris	603
4504...	L	ISONOM YY	4 x 2,50	9.20	96.00	174.00	grau / gris	604
4504...	L	ISONOM YY	5 x 2,50	10.30	120.00	214.00	grau / gris	605
4504...	L	ISONOM YY	7 x 2,50	11.30	168.00	281.00	grau / gris	607
4504...	L	ISONOM YY	12 x 2,50	15.00	300.00	468.00	grau / gris	612
4504...	L	ISONOM YY	14 x 2,50	16.10	336.00	557.00	grau / gris	614
4504...	L	ISONOM YY	18 x 2,50	18.20	432.00	692.00	grau / gris	618
4504...		ISONOM YY	25 x 2,50	20.80	600.00	1098.00	grau / gris	625
4504...		ISONOM YY	34 x 2,50	24.80	816.00	1471.00	grau / gris	634

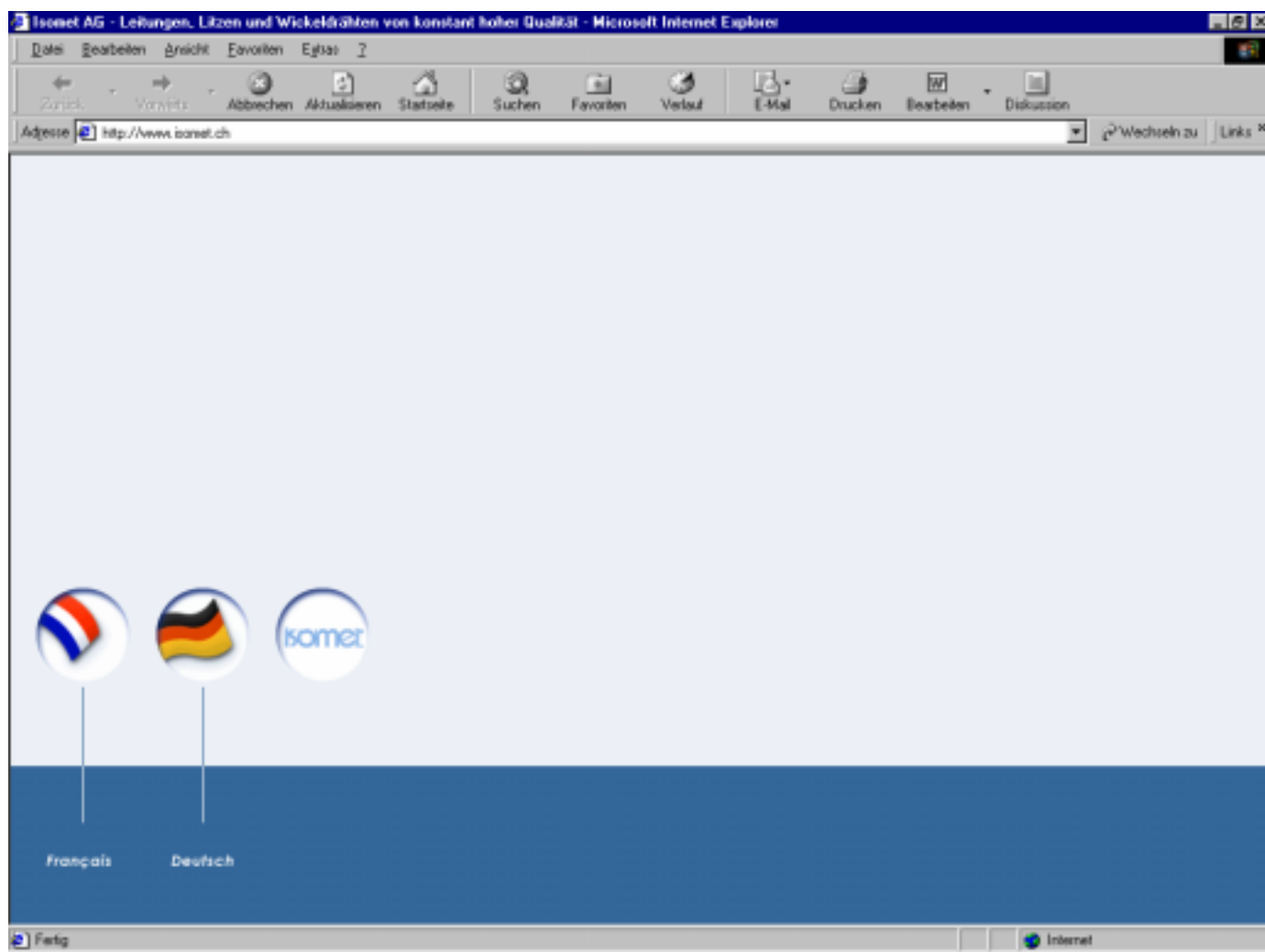
L = ab Lager / du stock
übrige / autres = auf Anfrage / sur demande
Steuerkabel lagenverseilt
Câbles de commande torsadés par couches

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y db	
4505...	L	ISONOM YY	3 x 4,00	10.20	115.20	246.00	grau / gris	603
4505...	L	ISONOM YY	4 x 4,00	11.10	153.60	299.00	grau / gris	604
4505...	L	ISONOM YY	5 x 4,00	12.30	192.00	361.00	grau / gris	605
4505...	L	ISONOM YY	7 x 4,00	13.70	268.80	488.00	grau / gris	607
4505...		ISONOM YY	12 x 4,00	18.40	460.80	829.00	grau / gris	612
4506...	L	ISONOM YY	3 x 6,00	11.90	172.80	327.00	grau / gris	603
4506...	L	ISONOM YY	4 x 6,00	13.10	230.40	482.00	grau / gris	604
4506...	L	ISONOM YY	5 x 6,00	14.60	288.00	584.00	grau / gris	605
4506...	L	ISONOM YY	7 x 6,00	16.10	403.20	783.00	grau / gris	607
4507...	L	ISONOM YY	3 x 10,00	14.80	288.00	612.00	grau / gris	603
4507...	L	ISONOM YY	4 x 10,00	16.40	384.00	736.00	grau / gris	604
4507...	L	ISONOM YY	5 x 10,00	18.30	480.00	913.00	grau / gris	605
4507...	L	ISONOM YY	7 x 10,00	20.20	672.00	1188.00	grau / gris	607
4508...	L	ISONOM YY	4 x 16,00	22.00	614.40	1080.00	grau / gris	604
4508...	L	ISONOM YY	5 x 16,00	24.70	768.00	1365.00	grau / gris	605
4508...	L	ISONOM YY	7 x 16,00	27.00	1120.00	1773.00	grau / gris	607
4509...	L	ISONOM YY	4 x 25,00	27.30	960.00	1610.00	grau / gris	604
4509...	L	ISONOM YY	5 x 25,00	30.50	1200.00	1940.00	grau / gris	605
4509...	L	ISONOM YY	4 x 35,00	31.60	1344.00	2070.00	grau / gris	634
4509...		ISONOM YY	5 x 35,00	34.70	1680.00	2560.00	grau / gris	635

L = ab Lager / du stock
übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

Aktuell und jederzeit zu Ihrer Verfügung

www.isomet.ch



www.isomet.ch

Actuel et disponible pour vous à toute heure

ISONOM® CY**0,50 mm² - 25,00 mm²****Bevorzugte Anwendung**

In trockenen und feuchten Räumen als festverlegte oder bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büro-maschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb-grün
Adern in Lage(n) verseilt
Folienbandierrng
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Mantel PVC grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Application

Dans les locaux humides ou secs, comme câbles de commande ou de courant fort, aux installations fixes ou flexibles, pour la construction de machines, de machine-outils et d'ascenseurs, dans les installations de chauffage et de climatisation, pour les machines de refroidissement, de bureau et pour les tapis roulants ainsi que les chaînes de production, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
à partir de 3 conducteurs âme de protection jaune-vert inclu
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban séparateur
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
Gaine PVC gris 7001

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

ISONOM® CY

0,50 mm² - 25,00 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage	
4600...		ISONOM CY 2 x 0,50	5.70	24.00	46.00	grau / gris		602
4600...		ISONOM CY 3 x 0,50	6.10	31.50	53.00	grau / gris		603
4600...		ISONOM CY 4 x 0,50	6.60	38.90	70.00	grau / gris		604
4600...	L	ISONOM CY 5 x 0,50	7.20	44.50	81.00	grau / gris		605
4600...		ISONOM CY 7 x 0,50	7.80	58.00	98.00	grau / gris		607
4600...	L	ISONOM CY 10 x 0,50	10.00	77.10	136.00	grau / gris		610
4600...		ISONOM CY 12 x 0,50	10.20	87.50	153.00	grau / gris		612
4600...		ISONOM CY 16 x 0,50	11.50	105.00	177.00	grau / gris		616
4600...		ISONOM CY 18 x 0,50	12.00	119.30	207.00	grau / gris		618
4600...		ISONOM CY 21 x 0,50	12.70	142.00	231.00	grau / gris		621
4600...		ISONOM CY 25 x 0,50	14.30	172.10	292.00	grau / gris		625
4600...		ISONOM CY 30 x 0,50	14.70	206.60	331.00	grau / gris		630
4600...		ISONOM CY 40 x 0,50	16.30	268.50	419.00	grau / gris		640
4600...		ISONOM CY 50 x 0,50	18.90	314.50	513.00	grau / gris		650
4600...		ISONOM CY 61 x 0,50	20.50	407.00	660.00	grau / gris		661
4601...	L	ISONOM CY 2 x 0,75	6.30	33.50	54.00	grau / gris		602
4601...	L	ISONOM CY 3 x 0,75	6.80	42.00	70.00	grau / gris		603
4601...	L	ISONOM CY 4 x 0,75	7.40	50.90	82.00	grau / gris		604
4601...	L	ISONOM CY 5 x 0,75	8.00	59.50	98.00	grau / gris		605
4601...	L	ISONOM CY 7 x 0,75	8.60	76.30	118.00	grau / gris		607
4601...	L	ISONOM CY 10 x 0,75	10.30	105.10	170.00	grau / gris		610
4601...	L	ISONOM CY 12 x 0,75	10.70	133.50	189.00	grau / gris		612
4601...		ISONOM CY 16 x 0,75	11.40	167.50	241.00	grau / gris		616
4601...	L	ISONOM CY 18 x 0,75	12.80	184.50	265.00	grau / gris		618
4601...		ISONOM CY 21 x 0,75	14.20	208.30	316.00	grau / gris		621
4601...		ISONOM CY 25 x 0,75	15.40	250.30	360.00	grau / gris		625
4601...		ISONOM CY 27 x 0,75	15.80	264.00	383.00	grau / gris		627
4601...		ISONOM CY 30 x 0,75	16.20	309.60	418.00	grau / gris		630
4601...		ISONOM CY 34 x 0,75	17.40	327.10	441.00	grau / gris		634
4601...		ISONOM CY 40 x 0,75	18.50	383.10	534.00	grau / gris		640
4601...		ISONOM CY 50 x 0,75	20.40	510.50	655.00	grau / gris		650
4601...		ISONOM CY 61 x 0,75	22.80	587.50	771.00	grau / gris		661

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® CY

0,50 mm² - 25,00 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage	
4602...	L	ISONOM CY	2 x 1,00	6.90	40.50	70.00	grau / gris	602
4602...	L	ISONOM CY	3 x 1,00	7.30	52.10	79.00	grau / gris	603
4602...	L	ISONOM CY	4 x 1,00	7.90	62.20	98.00	grau / gris	604
4602...	L	ISONOM CY	5 x 1,00	8.50	74.80	115.00	grau / gris	605
4602...	L	ISONOM CY	7 x 1,00	9.20	96.60	141.00	grau / gris	607
4602...	L	ISONOM CY	10 x 1,00	11.50	150.00	202.00	grau / gris	610
4602...	L	ISONOM CY	12 x 1,00	12.00	169.00	229.00	grau / gris	612
4602...		ISONOM CY	16 x 1,00	13.00	216.00	300.00	grau / gris	616
4602...		ISONOM CY	18 x 1,00	14.00	256.00	341.00	grau / gris	618
4602...		ISONOM CY	21 x 1,00	14.80	273.00	392.00	grau / gris	621
4602...	L	ISONOM CY	25 x 1,00	17.00	342.00	449.00	grau / gris	625
4602...		ISONOM CY	27 x 1,00	17.60	355.00	469.00	grau / gris	627
4602...		ISONOM CY	30 x 1,00	18.20	360.00	525.00	grau / gris	630
4602...		ISONOM CY	34 x 1,00	19.50	424.00	583.00	grau / gris	634
4602...		ISONOM CY	40 x 1,00	21.80	500.00	665.00	grau / gris	640
4602...		ISONOM CY	50 x 1,00	24.00	626.00	809.00	grau / gris	650
4602...		ISONOM CY	61 x 1,00	27.30	722.00	982.00	grau / gris	661
4603...	L	ISONOM CY	2 x 1,50	7.50	51.90	90.00	grau / gris	602
4603...	L	ISONOM CY	3 x 1,50	8.00	64.00	103.00	grau / gris	603
4603...	L	ISONOM CY	4 x 1,50	8.80	79.30	125.00	grau / gris	604
4603...	L	ISONOM CY	5 x 1,50	9.50	96.40	153.00	grau / gris	605
4603...	L	ISONOM CY	7 x 1,50	10.70	128.10	192.00	grau / gris	607
4603...		ISONOM CY	10 x 1,50	13.20	191.50	295.00	grau / gris	610
4603...	L	ISONOM CY	12 x 1,50	14.00	218.50	334.00	grau / gris	612
4603...		ISONOM CY	16 x 1,50	16.00	304.50	418.00	grau / gris	616
4603...		ISONOM CY	18 x 1,50	17.00	339.50	464.00	grau / gris	618
4603...	L	ISONOM CY	21 x 1,50	18.90	372.50	532.00	grau / gris	621
4603...		ISONOM CY	25 x 1,50	20.70	431.40	623.00	grau / gris	625
4603...		ISONOM CY	27 x 1,50	21.00	470.50	657.00	grau / gris	627
4603...		ISONOM CY	30 x 1,50	21.70	541.50	715.00	grau / gris	630
4603...		ISONOM CY	34 x 1,50	23.60	596.00	788.00	grau / gris	634
4603...		ISONOM CY	40 x 1,50	25.80	683.00	930.00	grau / gris	640
4603...		ISONOM CY	50 x 1,50	27.60	977.00	1168.00	grau / gris	650
4603...		ISONOM CY	61 x 1,50	30.50	1011.50	1386.00	grau / gris	661

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® CY

0,50 mm² - 25,00 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Type type n x mm ²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y %	
4604...		ISONOM CY 2 x 2,50	9.10	77.00	134.00	grau / gris		602
4604...		ISONOM CY 3 x 2,50	9.60	100.00	155.00	grau / gris		603
4604...	L	ISONOM CY 4 x 2,50	10.90	127.00	195.00	grau / gris		604
4604...	L	ISONOM CY 5 x 2,50	11.80	169.00	237.00	grau / gris		605
4604...	L	ISONOM CY 7 x 2,50	12.60	216.00	321.00	grau / gris		607
4604...		ISONOM CY 12 x 2,50	16.80	345.00	528.00	grau / gris		612
4604...		ISONOM CY 14 x 2,50	18.10	396.00	599.00	grau / gris		614
4604...		ISONOM CY 18 x 2,50	19.70	501.00	755.00	grau / gris		618
4605...		ISONOM CY 3 x 4,00	11.80	178.00	244.00	grau / gris		603
4605...	L	ISONOM CY 4 x 4,00	15.40	220.00	351.00	grau / gris		604
4605...		ISONOM CY 5 x 4,00	16.30	328.00	502.00	grau / gris		605
4605...		ISONOM CY 7 x 4,00	17.40	355.00	553.00	grau / gris		607
4606...		ISONOM CY 3 x 6,00	12.60	240.00	292.00	grau / gris		603
4606...	L	ISONOM CY 4 x 6,00	17.00	305.00	533.00	grau / gris		604
4606...	L	ISONOM CY 5 x 6,00	18.80	441.00	600.00	grau / gris		605
4606...		ISONOM CY 7 x 6,00	19.80	505.00	848.00	grau / gris		607
4607...		ISONOM CY 3 x 10,00	17.10	370.00	498.00	grau / gris		603
4607...	L	ISONOM CY 4 x 10,00	20.30	485.00	901.00	grau / gris		604
4607...		ISONOM CY 5 x 10,00	22.30	610.00	1048.00	grau / gris		605
4608...	L	ISONOM CY 4 x 16,00	24.50	760.00	1080.00	grau / gris		604
4608...		ISONOM CY 5 x 16,00	26.40	951.00	1250.00	grau / gris		605
4609...	L	ISONOM CY 4 x 25,00	29.00	1137.00	1600.00	grau / gris		604
4609...		ISONOM CY 5 x 25,00	32.60	1488.00	1860.00	grau / gris		605

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande



Bevorzugte Anwendung

In trockenen und feuchten Räumen als festverlegte oder bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büro-maschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation PVC
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Mantel PVC grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach CEE / Cenelec

Application

Dans les locaux humides ou secs, comme câbles de commande ou de courant fort, aux installations fixes ou flexibles, pour la construction de machines, de machine-outils et d'ascenseurs, dans les installations de chauffage et de climatisation, pour les machines de refroidissement, de bureau et pour les tapis roulants ainsi que les chaînes de production, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs en couleurs
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine PVC gris 7001

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Code couleurs

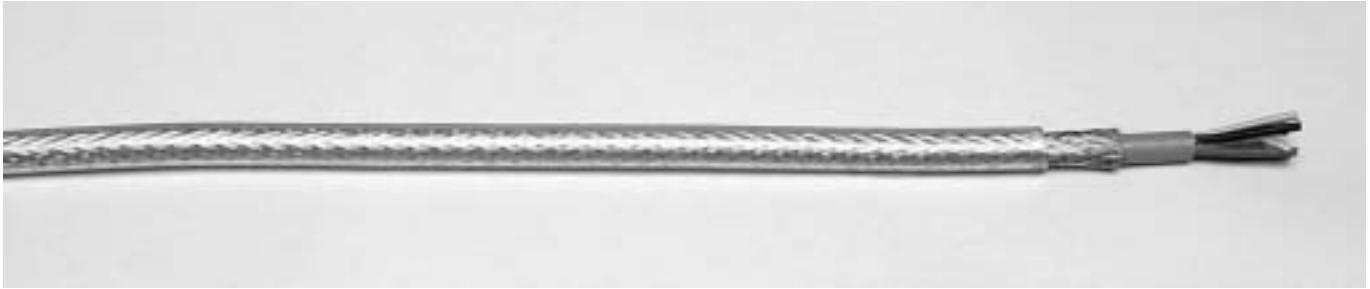
selon CEE / Cenelec

Art. Nr no. d' article	Lager stock	Type type n x mm²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y 30	
4520...		ISONOM YY-CEE 2 x 0,50	5.00	9.60	41.00	grau / gris	602	
4520...		ISONOM YY-CEE 3 x 0,50	5.20	14.40	48.00	grau / gris	603	
4520...		ISONOM YY-CEE 4 x 0,50	5.70	19.20	58.00	grau / gris	604	
4520...		ISONOM YY-CEE 5 x 0,50	6.50	24.00	69.00	grau / gris	605	
4521...	L	ISONOM YY-CEE 2 x 0,75	5.60	14.40	54.00	grau / gris	602	
4521...	L	ISONOM YY-CEE 3 x 0,75	5.80	21.60	66.00	grau / gris	603	
4521...	L	ISONOM YY-CEE 4 x 0,75	6.40	28.80	78.00	grau / gris	604	
4521...	L	ISONOM YY-CEE 5 x 0,75	6.90	36.00	91.00	grau / gris	605	
4522...	L	ISONOM YY-CEE 2 x 1,00	5.90	19.20	63.00	grau / gris	602	
4522...	L	ISONOM YY-CEE 3 x 1,00	6.20	28.80	75.00	grau / gris	603	
4522...	L	ISONOM YY-CEE 4 x 1,00	6.70	38.40	91.00	grau / gris	604	
4522...	L	ISONOM YY-CEE 5 x 1,00	7.40	48.00	112.00	grau / gris	605	
4523...	L	ISONOM YY-CEE 2 x 1,50	6.50	28.80	79.00	grau / gris	602	
4523...	L	ISONOM YY-CEE 3 x 1,50	6.90	43.20	95.00	grau / gris	603	
4523...	L	ISONOM YY-CEE 4 x 1,50	7.40	57.20	118.00	grau / gris	604	
4523...	L	ISONOM YY-CEE 5 x 1,50	8.90	72.00	143.00	grau / gris	605	
4524...		ISONOM YY-CEE 2 x 2,50	7.70	48.00	113.00	grau / gris	602	
4524...	L	ISONOM YY-CEE 3 x 2,50	8.30	72.00	138.00	grau / gris	603	
4524...	L	ISONOM YY-CEE 4 x 2,50	9.20	96.00	174.00	grau / gris	604	
4524...	L	ISONOM YY-CEE 5 x 2,50	10.20	120.00	214.00	grau / gris	605	
4525...		ISONOM YY-CEE 2 x 4,00	9.60	76.80	182.00	grau / gris	602	
4525...		ISONOM YY-CEE 3 x 4,00	10.20	115.20	246.00	grau / gris	603	
4525...	L	ISONOM YY-CEE 4 x 4,00	11.00	153.60	299.00	grau / gris	604	
4525...	L	ISONOM YY-CEE 5 x 4,00	12.30	192.00	361.00	grau / gris	605	
4526...		ISONOM YY-CEE 3 x 6,00	12.00	172.80	327.00	grau / gris	603	
4526...	L	ISONOM YY-CEE 4 x 6,00	13.20	230.40	482.00	grau / gris	604	
4526...	L	ISONOM YY-CEE 5 x 6,00	14.60	288.00	584.00	grau / gris	605	
4527...	L	ISONOM YY-CEE 4 x 10,00	16.30	384.00	736.00	grau / gris	604	
4527...	L	ISONOM YY-CEE 5 x 10,00	18.20	480.00	913.00	grau / gris	605	
4528...		ISONOM YY-CEE 4 x 16,00	22.20	614.40	1080.00	grau / gris	604	
4528...		ISONOM YY-CEE 5 x 16,00	24.80	768.00	1365.00	grau / gris	605	
4529...		ISONOM YY-CEE 4 x 25,00	27.30	960.00	1520.00	grau / gris	604	
4529...		ISONOM YY-CEE 5 x 25,00	30.50	1200.00	1870.00	grau / gris	605	
4529...		ISONOM YY-CEE 4 x 35,00	31.50	1344.00	1960.00	grau / gris	634	
4529...		ISONOM YY-CEE 5 x 35,00	34.70	1680.00	2620.00	grau / gris	635	
4529...		ISONOM YY-CEE 4 x 50,00	36.70	1920.00	2870.00	grau / gris	654	
4529...		ISONOM YY-CEE 4 x 70,00	44.40	2688.00	3860.00	grau / gris	674	
4529...		ISONOM YY-CEE 4 x 95,00	48.00	3648.00	5160.00	grau / gris	694	
4529...		ISONOM YY-CEE 4 x 120,00	54.00	4608.00	6470.00	grau / gris	696	

L = ab Lager / du stock
übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® CY - CEE

0,75 mm² - 120,00 mm²

**Bevorzugte Anwendung**

In trockenen und feuchten Räumen als festverlegte oder bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büro-maschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation PVC
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Innenmantel PVC grau
Kupferflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Mantel PVC transparent

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach CEE / Cenelec

Application

Dans les locaux humides ou secs, comme câbles de commande ou de courant fort, aux installations fixes ou flexibles, pour la construction de machines, de machine-outils et d'ascenseurs, dans les installations de chauffage et de climatisation, pour les machines de refroidissement, de bureau et pour les tapis roulants ainsi que les chaînes de production, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine intérieure en PVC gris
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
Gaine PVC transparente

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Code couleurs

selon CEE / Cenelec

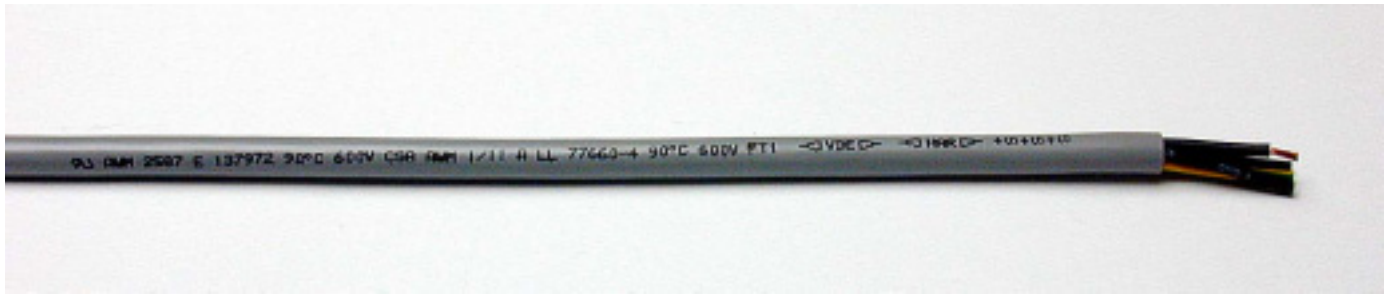
ISONOM® CY - CEE

0,75 mm² - 120,00 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Type type n x mm²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y	
4621...		ISONOM CY-CEE 2 x 0,75	8.20	38.00	100.00	grau / gris	602	
4621...		ISONOM CY-CEE 3 x 0,75	8.50	48.00	114.00	grau / gris	603	
4621...		ISONOM CY-CEE 4 x 0,75	9.10	58.00	136.00	grau / gris	604	
4621...		ISONOM CY-CEE 5 x 0,75	9.70	72.00	158.00	grau / gris	605	
4622...		ISONOM CY-CEE 2 x 1,00	8.60	46.00	120.00	grau / gris	602	
4622...		ISONOM CY-CEE 3 x 1,00	8.90	57.00	136.00	grau / gris	603	
4622...		ISONOM CY-CEE 4 x 1,00	9.70	72.00	158.00	grau / gris	604	
4622...		ISONOM CY-CEE 5 x 1,00	10.30	84.00	184.00	grau / gris	605	
4623...		ISONOM CY-CEE 2 x 1,50	9.30	58.00	143.00	grau / gris	602	
4623...		ISONOM CY-CEE 3 x 1,50	9.70	77.00	166.00	grau / gris	603	
4623...		ISONOM CY-CEE 4 x 1,50	10.40	94.00	190.00	grau / gris	604	
4623...		ISONOM CY-CEE 5 x 1,50	11.30	114.00	224.00	grau / gris	605	
4624...		ISONOM CY-CEE 2 x 2,50	10.60	91.00	187.00	grau / gris	602	
4624...		ISONOM CY-CEE 3 x 2,50	11.20	118.00	213.00	grau / gris	603	
4624...		ISONOM CY-CEE 4 x 2,50	12.10	147.00	256.00	grau / gris	604	
4624...		ISONOM CY-CEE 5 x 2,50	13.00	176.00	304.00	grau / gris	605	
4625...		ISONOM CY-CEE 4 x 4,00	14.90	237.00	410.00	grau / gris	604	
4625...		ISONOM CY-CEE 5 x 4,00	16.20	328.00	470.00	grau / gris	605	
4626...		ISONOM CY-CEE 4 x 6,00	17.20	318.00	560.00	grau / gris	604	
4626...		ISONOM CY-CEE 5 x 6,00	18.50	441.00	648.00	grau / gris	605	
4627...		ISONOM CY-CEE 4 x 10,00	21.30	558.00	732.00	grau / gris	604	
4627...		ISONOM CY-CEE 5 x 10,00	23.50	643.00	910.00	grau / gris	605	
4628...		ISONOM CY-CEE 4 x 16,00	24.60	760.00	1160.00	grau / gris	604	
4628...		ISONOM CY-CEE 5 x 16,00	27.10	900.00	1370.00	grau / gris	605	
4629...		ISONOM CY-CEE 4 x 25,00	32.00	1310.00	1940.00	grau / gris	604	
4629...		ISONOM CY-CEE 5 x 25,00	35.50	1470.00	2410.00	grau / gris	605	
4629...		ISONOM CY-CEE 4 x 35,00	37.00	1693.00	2520.00	grau / gris	634	
4629...		ISONOM CY-CEE 5 x 35,00	40.30	1980.00	2810.00	grau / gris	635	
4629...		ISONOM CY-CEE 4 x 50,00	42.00	2342.00	3380.00	grau / gris	654	
4629...		ISONOM CY-CEE 4 x 70,00	50.00	3090.00	3740.00	grau / gris	674	
4629...		ISONOM CY-CEE 4 x 95,00	55.00	4060.00	5910.00	grau / gris	694	
4629...		ISONOM CY-CEE 4 x 120,00	61.00	5225.00	7540.00	grau / gris	696	

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® YY - OIL**HAR - UL - CSA****0,50 mm² - 35,00 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Ölbeständige PVC - Steuerleitung als festverlegte oder bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büro-maschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb-grün
Adern in Lage(n) verseilt
Mantel PVC grau RAL 7001, ölbeständig

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	
(HAR)	300 / 500 V
(UL / CSA)	600 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	
- (HAR)	- 5° C ... + 70° C
- (UL / CSA)	- 5° C ... + 90° C
- festverlegt	
- (HAR)	- 40° C ... + 70° C
- (UL / CSA)	- 40° C ... + 90° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Approbationen

HAR H05VV5-F
UL AWM Style 2587
CSA AWM I/II Group A FT1
Ab 4,00mm²:
(H)05VV5-F-UL-CSA

Application

Câbles de commande avec gaine en PVC résistante aux huiles, aux installations fixes ou flexibles, pour la construction de machines, de machine-outils et d'ascenseurs, dans les installations de chauffage et de climatisation, pour les machines de refroidissement, de bureau et pour les tapis roulants ainsi que les chaînes de production, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
à partir de 3 conducteurs âme de protection jaune-vert inclue
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine PVC gris 7001, résistant aux huiles

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	
(HAR)	500 V
(UL / CSA)	600 V
Tension d'essai	3000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	
- (HAR)	- 5° C ... + 70° C
- (UL / CSA)	- 5° C ... + 90° C
- en pose fixe	
- (HAR)	- 40° C ... + 70° C
- (UL / CSA)	- 40° C ... + 90° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

Approbations

HAR H05VV5-F
UL AWM Style 2587
CSA AWM I/II Group A FT1
dès 4,00mm²:
(H)05VV5-F-UL-CSA

ISONOM® YY-OIL

HAR - UL - CSA

0,50 mm² - 35,00 mm²

Art. Nr no. d' article	Lager stock	Type type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage	Y 00
4540...		ISONOM YY - OIL 2 x 0,50	6.20	9.60	49.00	grau / gris		602
4540...		ISONOM YY - OIL 3 x 0,50	6.60	14.40	64.00	grau / gris		603
4540...		ISONOM YY - OIL 4 x 0,50	7.10	19.20	75.00	grau / gris		604
4540...		ISONOM YY - OIL 5 x 0,50	7.50	24.00	91.00	grau / gris		605
4540...		ISONOM YY - OIL 7 x 0,50	9.50	33.60	135.00	grau / gris		607
4540...		ISONOM YY - OIL 10 x 0,50	11.00	48.00	169.00	grau / gris		610
4540...		ISONOM YY - OIL 12 x 0,50	11.80	57.60	196.00	grau / gris		612
4540...		ISONOM YY - OIL 16 x 0,50	12.60	76.80	247.00	grau / gris		616
4540...		ISONOM YY - OIL 18 x 0,50	13.60	86.40	273.00	grau / gris		618
4540...		ISONOM YY - OIL 21 x 0,50	15.00	100.10	291.00	grau / gris		621
4540...		ISONOM YY - OIL 25 x 0,50	16.80	120.00	348.00	grau / gris		625
4540...		ISONOM YY - OIL 34 x 0,50	19.30	163.00	504.00	grau / gris		634
4540...		ISONOM YY - OIL 40 x 0,50	20.10	192.00	570.00	grau / gris		640
4540...		ISONOM YY - OIL 50 x 0,50	22.50	240.00	710.00	grau / gris		650
4540...		ISONOM YY - OIL 61 x 0,50	24.30	293.00	839.00	grau / gris		661
4541...		ISONOM YY - OIL 2 x 0,75	6.30	14.40	55.00	grau / gris		602
4541...	L	ISONOM YY - OIL 3 x 0,75	6.70	21.60	77.00	grau / gris		603
4541...	L	ISONOM YY - OIL 4 x 0,75	7.30	28.80	92.00	grau / gris		604
4541...	L	ISONOM YY - OIL 5 x 0,75	8.70	36.00	120.00	grau / gris		605
4541...	L	ISONOM YY - OIL 7 x 0,75	9.80	50.40	166.00	grau / gris		607
4541...		ISONOM YY - OIL 10 x 0,75	11.50	72.00	207.00	grau / gris		610
4541...	L	ISONOM YY - OIL 12 x 0,75	12.20	86.40	240.00	grau / gris		612
4541...		ISONOM YY - OIL 16 x 0,75	13.40	115.20	304.00	grau / gris		616
4541...	L	ISONOM YY - OIL 18 x 0,75	14.00	129.60	338.00	grau / gris		618
4541...		ISONOM YY - OIL 21 x 0,75	14.80	151.20	384.00	grau / gris		621
4541...	L	ISONOM YY - OIL 25 x 0,75	17.20	180.00	431.00	grau / gris		625
4541...		ISONOM YY - OIL 34 x 0,75	20.50	245.00	618.00	grau / gris		634
4541...		ISONOM YY - OIL 42 x 0,75	23.10	302.00	735.00	grau / gris		642
4541...		ISONOM YY - OIL 50 x 0,75	24.30	360.00	881.00	grau / gris		650
4541...		ISONOM YY - OIL 61 x 0,75	27.20	439.00	1043.00	grau / gris		661
4542...		ISONOM YY - OIL 2 x 1,00	6.60	19.20	63.00	grau / gris		602
4542...	L	ISONOM YY - OIL 3 x 1,00	7.10	28.20	85.00	grau / gris		603
4542...	L	ISONOM YY - OIL 4 x 1,00	7.70	38.40	102.00	grau / gris		604
4542...	L	ISONOM YY - OIL 5 x 1,00	8.70	48.00	135.00	grau / gris		605
4542...	L	ISONOM YY - OIL 7 x 1,00	10.40	67.20	184.00	grau / gris		607
4542...		ISONOM YY - OIL 10 x 1,00	12.20	96.00	232.00	grau / gris		610
4542...	L	ISONOM YY - OIL 12 x 1,00	12.80	115.20	270.00	grau / gris		612
4542...		ISONOM YY - OIL 16 x 1,00	14.20	153.60	345.00	grau / gris		616
4542...		ISONOM YY - OIL 18 x 1,00	15.20	172.80	410.00	grau / gris		618
4542...		ISONOM YY - OIL 21 x 1,00	16.70	201.60	447.00	grau / gris		621
4542...	L	ISONOM YY - OIL 25 x 1,00	18.50	240.00	562.00	grau / gris		625
4542...		ISONOM YY - OIL 34 x 1,00	21.10	326.00	734.00	grau / gris		634
4542...		ISONOM YY - OIL 42 x 1,00	22.70	437.50	869.00	grau / gris		642
4542...		ISONOM YY - OIL 50 x 1,00	25.20	480.00	1050.00	grau / gris		650
4542...		ISONOM YY - OIL 61 x 1,00	28.00	586.00	1247.00	grau / gris		661

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® YY-OIL

HAR - UL - CSA

0,50 mm² - 35,00 mm²

Art. Nr no. d' article	Lager stock	Type type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y 30	
4543...		ISONOM YY - OIL 2 x 1,50	7.90	28.80	81.00	grau / gris	602	
4543...	L	ISONOM YY - OIL 3 x 1,50	8.40	43.20	106.00	grau / gris	603	
4543...	L	ISONOM YY - OIL 4 x 1,50	9.20	57.60	140.00	grau / gris	604	
4543...	L	ISONOM YY - OIL 5 x 1,50	10.30	72.00	170.00	grau / gris	605	
4543...	L	ISONOM YY - OIL 7 x 1,50	12.50	100.80	247.00	grau / gris	607	
4543...		ISONOM YY - OIL 10 x 1,50	14.10	144.00	312.00	grau / gris	610	
4543...		ISONOM YY - OIL 12 x 1,50	14.70	172.80	345.00	grau / gris	612	
4543...		ISONOM YY - OIL 16 x 1,50	17.50	230.40	471.00	grau / gris	616	
4543...	L	ISONOM YY - OIL 18 x 1,50	18.30	259.20	525.00	grau / gris	618	
4543...		ISONOM YY - OIL 21 x 1,50	19.50	302.40	610.00	grau / gris	621	
4543...	L	ISONOM YY - OIL 25 x 1,50	22.20	360.00	741.00	grau / gris	625	
4543...		ISONOM YY - OIL 34 x 1,50	24.80	490.00	932.00	grau / gris	634	
4543...		ISONOM YY - OIL 42 x 1,50	28.40	605.00	1120.00	grau / gris	642	
4543...		ISONOM YY - OIL 50 x 1,50	29.80	720.00	1365.00	grau / gris	650	
4543...		ISONOM YY - OIL 61 x 1,50	32.50	878.00	1638.00	grau / gris	661	
4544...		ISONOM YY - OIL 3 x 2,50	10.00	72.00	172.00	grau / gris	603	
4544...	L	ISONOM YY - OIL 4 x 2,50	11.10	96.00	218.00	grau / gris	604	
4544...	L	ISONOM YY - OIL 5 x 2,50	12.20	120.00	270.00	grau / gris	605	
4544...	L	ISONOM YY - OIL 7 x 2,50	14.70	168.00	372.00	grau / gris	607	
4544...	L	ISONOM YY - OIL 12 x 2,50	18.10	300.00	564.00	grau / gris	612	
4544...	L	ISONOM YY - OIL 18 x 2,50	21.50	432.00	838.00	grau / gris	618	
4544...		ISONOM YY - OIL 25 x 2,50	26.20	600.00	1164.00	grau / gris	625	
4545...		ISONOM YY - OIL 3 x 4,00	11.60	115.00	246.00	grau / gris	603	
4545...	L	ISONOM YY - OIL 4 x 4,00	13.00	154.00	302.00	grau / gris	604	
4545...	L	ISONOM YY - OIL 5 x 4,00	14.00	192.00	365.00	grau / gris	605	
4545...	L	ISONOM YY - OIL 7 x 4,00	15.80	269.00	492.00	grau / gris	607	
4546...		ISONOM YY - OIL 3 x 6,00	13.10	172.80	330.00	grau / gris	603	
4546...	L	ISONOM YY - OIL 4 x 6,00	14.60	230.00	490.00	grau / gris	604	
4546...		ISONOM YY - OIL 5 x 6,00	16.00	288.00	600.00	grau / gris	605	
4546...		ISONOM YY - OIL 7 x 6,00	17.70	430.00	795.00	grau / gris	607	
4547...		ISONOM YY - OIL 4 x 10,00	17.40	558.00	740.00	grau / gris	604	
4547...		ISONOM YY - OIL 5 x 10,00	19.10	480.00	915.00	grau / gris	605	
4548...	L	ISONOM YY - OIL 4 x 16,00	23.60	614.00	1120.00	grau / gris	604	
4548...		ISONOM YY - OIL 5 x 16,00	26.70	768.00	1395.00	grau / gris	605	
4548...		ISONOM YY - OIL 7 x 16,00	28.30	1075.00	1800.00	grau / gris	607	
4549...		ISONOM YY - OIL 4 x 25,00	27.30	960.00	1640.00	grau / gris	604	
4549...	L	ISONOM YY - OIL 4 x 35,00	31.50	1344.00	2090.00	grau / gris	634	

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande



ISONOM® CY - OIL HAR - UL - CSA**0,50 mm² - 2,50 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Ölbeständige PVC - Steuerleitung als festverlegte oder bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büro-maschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
Adern in Lage(n) verseilt
Innenmantel PVC grau
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Mantel PVC grau RAL 7001, ölbeständig

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U (HAR)	300 / 500 V
(UL / CSA)	600 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	
- (HAR)	- 5° C ... + 70° C
- (UL / CSA)	- 5° C ... + 90° C
- festverlegt	
- (HAR)	- 40° C ... + 70° C
- (UL / CSA)	- 40° C ... + 90° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Approbationen

HAR H05VV-C4V5-K
UL AWM Style 2587
CSA AWM I/II Group A FT 1

Application

Câbles de commande avec gaine en PVC résistante aux huiles, aux installations fixes ou flexibles, pour la construction de machines, de machine-outils et d'ascenseurs, dans les installations de chauffage et de climatisation, pour les machines de refroidissement, de bureau et pour les tapis roulants ainsi que les chaînes de production, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs noir, numérotage blanc
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine intérieure en PVC gris
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
Gaine PVC gris RAL 7001, résistant aux huiles

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U (HAR)	500 V
(UL / CSA)	600 V
Tension d'essai	3000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	
- (HAR)	- 5° C ... + 70° C
- (UL / CSA)	- 5° C ... + 90° C
- en pose fix	
- (HAR)	- 40° C ... + 70° C
- (UL / CSA)	- 40° C ... + 90° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

Approbations

HAR H05VV-C4V5-K
UL AWM Style 2587
CSA AWM I/II Group A FT 1

ISONOM® CY-OIL HAR - UL - CSA

0,50 mm² - 2,50 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y %
4640...		ISONOM CY - OIL 3 x 0,50	8.30	41.00	103.00	grau / gris	603
4640...		ISONOM CY - OIL 4 x 0,50	9.20	49.00	125.00	grau / gris	604
4640...		ISONOM CY - OIL 5 x 0,50	10.00	55.00	143.00	grau / gris	605
4640...		ISONOM CY - OIL 7 x 0,50	11.30	76.00	192.00	grau / gris	607
4640...		ISONOM CY - OIL 12 x 0,50	13.40	125.00	281.00	grau / gris	612
4640...		ISONOM CY - OIL 18 x 0,50	16.40	167.00	416.00	grau / gris	618
4640...		ISONOM CY - OIL 21 x 0,50	18.30	183.00	443.00	grau / gris	621
4640...		ISONOM CY - OIL 25 x 0,50	19.50	194.00	500.00	grau / gris	625
4640...		ISONOM CY - OIL 34 x 0,50	21.40	240.00	630.00	grau / gris	634
4640...		ISONOM CY - OIL 41 x 0,50	24.30	348.00	740.00	grau / gris	641
4640...		ISONOM CY - OIL 50 x 0,50	25.40	396.00	958.00	grau / gris	650
4640...		ISONOM CY - OIL 61 x 0,50	27.10	445.00	1040.00	grau / gris	661
4641...		ISONOM CY - OIL 3 x 0,75	8.80	55.00	121.00	grau / gris	603
4641...	L	ISONOM CY - OIL 4 x 0,75	9.80	67.00	158.00	grau / gris	604
4641...		ISONOM CY - OIL 5 x 0,75	10.90	77.00	176.00	grau / gris	605
4641...		ISONOM CY - OIL 7 x 0,75	12.10	109.00	230.00	grau / gris	607
4641...		ISONOM CY - OIL 12 x 0,75	14.30	166.00	318.00	grau / gris	612
4641...		ISONOM CY - OIL 18 x 0,75	17.10	257.00	460.00	grau / gris	618
4641...		ISONOM CY - OIL 21 x 0,75	19.20	280.00	593.00	grau / gris	621
4641...		ISONOM CY - OIL 25 x 0,75	20.30	318.00	641.00	grau / gris	625
4641...		ISONOM CY - OIL 34 x 0,75	23.00	357.00	796.00	grau / gris	634
4641...		ISONOM CY - OIL 41 x 0,75	25.50	450.00	895.00	grau / gris	641
4641...		ISONOM CY - OIL 50 x 0,75	27.10	543.00	1140.00	grau / gris	650
4641...		ISONOM CY - OIL 61 x 0,75	29.50	620.00	1375.00	grau / gris	661
4642...		ISONOM CY - OIL 3 x 1,00	9.30	62.00	141.00	grau / gris	603
4642...	L	ISONOM CY - OIL 4 x 1,00	10.20	78.30	175.00	grau / gris	604
4642...		ISONOM CY - OIL 5 x 1,00	11.00	91.00	198.00	grau / gris	605
4642...		ISONOM CY - OIL 7 x 1,00	12.90	118.00	257.00	grau / gris	607
4642...		ISONOM CY - OIL 12 x 1,00	15.60	198.00	420.00	grau / gris	612
4642...		ISONOM CY - OIL 18 x 1,00	17.40	303.00	555.00	grau / gris	618
4642...		ISONOM CY - OIL 21 x 1,00	19.30	285.00	640.00	grau / gris	621
4642...		ISONOM CY - OIL 25 x 1,00	21.10	342.00	755.00	grau / gris	625
4642...		ISONOM CY - OIL 34 x 1,00	24.80	445.00	938.00	grau / gris	634
4642...		ISONOM CY - OIL 41 x 1,00	27.00	568.00	1146.00	grau / gris	641
4642...		ISONOM CY - OIL 50 x 1,00	28.70	645.00	1285.00	grau / gris	650
4642...		ISONOM CY - OIL 61 x 1,00	31.50	765.00	1490.00	grau / gris	661

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® CY-OIL

HAR - UL - CSA

0,50 mm² - 2,50 mm²

Art. Nr <i>no. d' article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²		Aussen - Ø <i>diam. ext.</i> ca. mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> ✂
4643...	L	ISONOM CY - OIL	3 x 1,50	10.20	83.00	170.00	grau / gris	603
4643...		ISONOM CY - OIL	4 x 1,50	10.90	98.00	220.00	grau / gris	604
4643...		ISONOM CY - OIL	5 x 1,50	11.60	118.00	245.00	grau / gris	605
4643...		ISONOM CY - OIL	7 x 1,50	13.50	218.00	321.00	grau / gris	607
4643...		ISONOM CY - OIL	12 x 1,50	16.80	310.00	495.00	grau / gris	612
4643...		ISONOM CY - OIL	18 x 1,50	20.00	412.00	630.00	grau / gris	618
4643...		ISONOM CY - OIL	21 x 1,50	21.80	460.00	710.00	grau / gris	621
4643...		ISONOM CY - OIL	25 x 1,50	24.20	547.00	955.00	grau / gris	625
4643...		ISONOM CY - OIL	34 x 1,50	27.10	683.00	1170.00	grau / gris	634
4643...		ISONOM CY - OIL	41 x 1,50	29.00	780.00	1380.00	grau / gris	641
4643...		ISONOM CY - OIL	50 x 1,50	31.30	915.00	1650.00	grau / gris	650
4643...		ISONOM CY - OIL	61 x 1,50	34.50	1090.00	1840.00	grau / gris	661
4644...	L	ISONOM CY - OIL	3 x 2,50	11.70	115.00	240.00	grau / gris	603
4644...		ISONOM CY - OIL	4 x 2,50	12.80	163.00	290.00	grau / gris	604
4644...		ISONOM CY - OIL	5 x 2,50	13.90	191.00	365.00	grau / gris	605
4644...		ISONOM CY - OIL	7 x 2,50	16.00	289.00	470.00	grau / gris	607
4644...		ISONOM CY - OIL	12 x 2,50	20.80	395.00	615.00	grau / gris	612
4644...		ISONOM CY - OIL	18 x 2,50	25.70	550.00	990.00	grau / gris	618
4644...		ISONOM CY - OIL	25 x 2,50	30.30	780.00	1360.00	grau / gris	625

Das Sortiment der Isomet ist nicht nur breit. Es geht auch tief. Wir bieten nicht nur Leitungen, Kabel und Litzen aus einer Hand. Wir haben auch jede erdenkliche Grösse an Lager. Von der 300-mm-Leitung bis hin zum hauchdünnen Lackdraht. Und falls Sie die allerfeinsten unserer Produkte vor Auge gar nicht mehr erkennen – machen Sie sich keine Sorgen. Wir werden sie auf dem Lieferschein gewissenhaft nachweisen.

33 mm

19 mm

7 mm

2 mm

0,05 mm

ISOMET AG
Mattenstrasse 12
Postfach
CH-8112 Otelfingen

www.isomet.ch
admin@isomet.ch
Fax 01 847 44 00
Telefon 01 847 44 44

isomet

ISONOM® YY - PUR**0,75 mm² - 2,50 mm²****Bevorzugte Anwendung**

In trockenen und feuchten Räumen als festverlegte oder bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büro-maschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb-grün
Adern in Lage(n) verseilt
Mantel PUR grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Besondere Eigenschaften

Gute Abrieb- und Druckfestigkeit
Gute Zugfestigkeit
Unempfindlich gegen Schnitte und Stiche
Gute Oel-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
Gute Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse wie Ozon, UV-Strahlung, Feuchtigkeit...

Application

Dans les locaux humides ou secs, comme câbles de commande ou de courant fort, aux installations fixes ou flexibles, pour la construction de machines, de machine-outils et d'ascenseurs, dans les installations de chauffage et de climatisation, pour les machines de refroidissement, de bureau et pour les tapis roulants ainsi que les chaînes de production, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
à partir de 3 conducteurs âme de protection jaune-vert inclu
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine PUR gris 7001

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fixe	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

Caractéristiques particulières

Bonne résistance à l'abrasion
Bonne résistance à la traction
Haute résistance aux coupures et perforations
Bonne résistance aux huiles, essences et agents chimiques
Bonne résistance aux influences de l'environnement tels que ozone, rayons UV, humidité...

ISONOM® YY-PUR

0,75 mm² - 2,50 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage	
4551...		ISONOM YY - PUR	2 x 0,75	5.70	14.40	54.00	grau / gris	602
4551...		ISONOM YY - PUR	3 x 0,75	5.90	21.60	66.00	grau / gris	603
4551...		ISONOM YY - PUR	4 x 0,75	6.40	28.80	78.00	grau / gris	604
4551...		ISONOM YY - PUR	5 x 0,75	7.00	36.00	91.00	grau / gris	605
4551...		ISONOM YY - PUR	7 x 0,75	7.60	50.40	124.00	grau / gris	607
4551...		ISONOM YY - PUR	12 x 0,75	10.10	86.40	191.00	grau / gris	612
4551...		ISONOM YY - PUR	18 x 0,75	12.00	129.60	283.00	grau / gris	618
4551...		ISONOM YY - PUR	25 x 0,75	14.00	180.00	388.00	grau / gris	625
4552...		ISONOM YY - PUR	2 x 1,00	6.00	19.20	63.00	grau / gris	602
4552...		ISONOM YY - PUR	3 x 1,00	6.20	28.80	75.00	grau / gris	603
4552...		ISONOM YY - PUR	4 x 1,00	6.70	38.40	91.00	grau / gris	604
4552...		ISONOM YY - PUR	5 x 1,00	7.30	48.00	112.00	grau / gris	605
4552...		ISONOM YY - PUR	7 x 1,00	8.30	67.20	139.00	grau / gris	607
4552...		ISONOM YY - PUR	12 x 1,00	10.80	115.20	221.00	grau / gris	612
4552...		ISONOM YY - PUR	18 x 1,00	13.00	172.80	328.00	grau / gris	618
4552...		ISONOM YY - PUR	25 x 1,00	15.00	240.00	465.00	grau / gris	625
4553...		ISONOM YY - PUR	2 x 1,50	6.50	28.80	79.00	grau / gris	602
4553...		ISONOM YY - PUR	3 x 1,50	7.00	43.20	95.00	grau / gris	603
4553...		ISONOM YY - PUR	4 x 1,50	7.50	57.60	118.00	grau / gris	604
4553...		ISONOM YY - PUR	5 x 1,50	8.40	72.00	143.00	grau / gris	605
4553...		ISONOM YY - PUR	7 x 1,50	9.10	100.80	182.00	grau / gris	607
4553...		ISONOM YY - PUR	12 x 1,50	12.20	172.80	305.00	grau / gris	612
4553...		ISONOM YY - PUR	18 x 1,50	14.70	259.20	452.00	grau / gris	618
4553...		ISONOM YY - PUR	25 x 1,50	16.90	360.00	634.00	grau / gris	625
4554...		ISONOM YY - PUR	3 x 2,50	8.40	72.00	138.00	grau / gris	603
4554...		ISONOM YY - PUR	4 x 2,50	9.20	96.00	174.00	grau / gris	604
4554...		ISONOM YY - PUR	5 x 2,50	10.30	120.00	214.00	grau / gris	605
4554...		ISONOM YY - PUR	7 x 2,50	11.30	168.00	281.00	grau / gris	607
4554...		ISONOM YY - PUR	12 x 2,50	15.00	300.00	468.00	grau / gris	612

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® CY - PUR**0,75 mm² - 16,00 mm²****Bevorzugte Anwendung**

In trockenen und feuchten Räumen als festverlegte oder bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büro-maschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb-grün
Adern in Lage(n) verseilt
Innenmantel PVC grau
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Mantel PUR grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Besondere Eigenschaften

Gute Abrieb- und Druckfestigkeit
Gute Zugfestigkeit
Unempfindlich gegen Schnitte und Stiche
Gute Oel-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
Gute Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse wie Ozon, UV-Strahlung, Feuchtigkeit...

Application

Dans les locaux humides ou secs, comme câbles de commande ou de courant fort, aux installations fixes ou flexibles, pour la construction de machines, de machine-outils et d'ascenseurs, dans les installations de chauffage et de climatisation, pour les machines de refroidissement, de bureau et pour les tapis roulants ainsi que les chaînes de production, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
à partir de 3 conducteurs âme de protection jaune-vert inclus
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine intérieure PVC gris
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
Gaine PUR gris RAL 7001

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

Caractéristiques particulières

Bonne résistance à l'abrasion
Bonne résistance à la traction
Haute résistance aux coupures et perforations
Bonne résistance aux huiles, essences et agents chimiques
Bonne résistance aux influences de l'environnement tels que ozone, rayons UV, humidité...

ISONOM® CY-PUR

0,75 mm² - 16,00 mm²

Art. Nr no. d' article	Lager stock	Type type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage	Y DB
4651...		ISONOM CY - PUR 2 x 0,75	7.40	38.00	100.00	grau / gris		602
4651...		ISONOM CY - PUR 3 x 0,75	7.80	48.00	114.00	grau / gris		603
4651...		ISONOM CY - PUR 4 x 0,75	8.20	58.00	136.00	grau / gris		604
4651...		ISONOM CY - PUR 5 x 0,75	9.00	72.00	158.00	grau / gris		605
4651...		ISONOM CY - PUR 7 x 0,75	10.00	90.00	180.00	grau / gris		607
4651...		ISONOM CY - PUR 12 x 0,75	12.10	138.00	232.00	grau / gris		612
4651...		ISONOM CY - PUR 18 x 0,75	14.50	190.00	336.00	grau / gris		618
4651...		ISONOM CY - PUR 25 x 0,75	17.00	254.00	455.00	grau / gris		625
4652...		ISONOM CY - PUR 2 x 1,00	8.10	46.00	120.00	grau / gris		602
4652...		ISONOM CY - PUR 3 x 1,00	8.40	57.00	136.00	grau / gris		603
4652...		ISONOM CY - PUR 4 x 1,00	9.00	72.00	158.00	grau / gris		604
4652...		ISONOM CY - PUR 5 x 1,00	9.80	84.00	184.00	grau / gris		605
4652...		ISONOM CY - PUR 7 x 1,00	11.00	103.00	197.00	grau / gris		607
4652...		ISONOM CY - PUR 12 x 1,00	13.50	189.00	301.00	grau / gris		612
4652...		ISONOM CY - PUR 18 x 1,00	16.10	256.00	405.00	grau / gris		618
4652...		ISONOM CY - PUR 25 x 1,00	19.00	360.00	528.00	grau / gris		625
4653...		ISONOM CY - PUR 2 x 1,50	8.40	58.00	143.00	grau / gris		602
4653...		ISONOM CY - PUR 3 x 1,50	9.10	77.00	166.00	grau / gris		603
4653...		ISONOM CY - PUR 4 x 1,50	9.70	94.00	190.00	grau / gris		604
4653...		ISONOM CY - PUR 5 x 1,50	10.60	114.00	224.00	grau / gris		605
4653...		ISONOM CY - PUR 7 x 1,50	11.50	135.00	255.00	grau / gris		607
4653...		ISONOM CY - PUR 12 x 1,50	14.80	248.00	368.00	grau / gris		612
4653...		ISONOM CY - PUR 18 x 1,50	18.00	340.00	530.00	grau / gris		618
4653...		ISONOM CY - PUR 25 x 1,50	20.50	430.00	688.00	grau / gris		625
4654...		ISONOM CY - PUR 3 x 2,50	10.50	118.00	213.00	grau / gris		603
4654...		ISONOM CY - PUR 4 x 2,50	12.00	147.00	256.00	grau / gris		604
4654...		ISONOM CY - PUR 5 x 2,50	13.00	176.00	304.00	grau / gris		605
4654...		ISONOM CY - PUR 7 x 2,50	15.00	256.00	370.00	grau / gris		607
4654...		ISONOM CY - PUR 12 x 2,50	18.00	375.00	545.00	grau / gris		612
4654...		ISONOM CY - PUR 4 x 4,00	14.40	237.00	410.00	grau / gris		644
4654...		ISONOM CY - PUR 5 x 4,00	15.20	328.00	470.00	grau / gris		645
4654...		ISONOM CY - PUR 4 x 6,00	15.70	318.00	560.00	grau / gris		664
4654...		ISONOM CY - PUR 5 x 6,00	18.00	441.00	648.00	grau / gris		665
4654...		ISONOM CY - PUR 4 x 10,00	19.50	558.00	732.00	grau / gris		674
4654...		ISONOM CY - PUR 4 x 16,00	23.00	760.00	1160.00	grau / gris		684

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® YY- EIG**0,75 mm² - 1,50 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in explosionsgeschützten Anlagen.

Application

Câbles de raccordement pour installation protégées contre le danger d'explosion.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ohne Schutzleiter gelb-grün
Adern in Lage(n) verseilt
Mantel PVC blau RAL 5015

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
sans âme de protection jaune-vert
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine PVC bleu RAL 5015

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.

Für eigensichere Anlagen**Pour installations à sécurité intrinsèques**

ISONOM® YY - EIG

0,75 mm² - 1,50 mm²

Art. Nr no. d' article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y Ø	
4686...	L	ISONOM YY-EIG	2 x 0,75	5.60	14.40	54.00	blau / <i>bleu</i>	602
4686...		ISONOM YY-EIG	3 x 0,75	5.80	21.60	66.00	blau / <i>bleu</i>	603
4686...		ISONOM YY-EIG	4 x 0,75	6.40	28.80	78.00	blau / <i>bleu</i>	604
4686...		ISONOM YY-EIG	5 x 0,75	6.90	36.00	91.00	blau / <i>bleu</i>	605
4686...		ISONOM YY-EIG	7 x 0,75	7.50	50.40	124.00	blau / <i>bleu</i>	607
4686...		ISONOM YY-EIG	8 x 0,75	9.00	57.60	126.00	blau / <i>bleu</i>	608
4686...		ISONOM YY-EIG	12 x 0,75	10.10	86.40	191.00	blau / <i>bleu</i>	612
4686...		ISONOM YY-EIG	18 x 0,75	12.00	129.60	283.00	blau / <i>bleu</i>	618
4686...	L	ISONOM YY-EIG	25 x 0,75	14.00	180.00	388.00	blau / <i>bleu</i>	625
4687...	L	ISONOM YY-EIG	2 x 1,00	5.90	19.20	63.00	blau / <i>bleu</i>	602
4687...		ISONOM YY-EIG	3 x 1,00	6.20	28.80	75.00	blau / <i>bleu</i>	603
4687...		ISONOM YY-EIG	4 x 1,00	6.70	38.40	91.00	blau / <i>bleu</i>	604
4687...		ISONOM YY-EIG	5 x 1,00	7.40	48.00	112.00	blau / <i>bleu</i>	605
4687...		ISONOM YY-EIG	7 x 1,00	8.40	67.20	139.00	blau / <i>bleu</i>	607
4687...		ISONOM YY-EIG	12 x 1,00	10.60	115.20	221.00	blau / <i>bleu</i>	612
4687...		ISONOM YY-EIG	18 x 1,00	13.00	172.80	328.00	blau / <i>bleu</i>	618
4687...		ISONOM YY-EIG	25 x 1,00	14.90	240.00	465.00	blau / <i>bleu</i>	625
4688...		ISONOM YY-EIG	2 x 1,50	6.50	28.80	79.00	blau / <i>bleu</i>	602
4688...		ISONOM YY-EIG	3 x 1,50	6.90	43.20	95.00	blau / <i>bleu</i>	603
4688...		ISONOM YY-EIG	4 x 1,50	7.40	57.60	118.00	blau / <i>bleu</i>	604
4688...		ISONOM YY-EIG	5 x 1,50	8.90	72.00	143.00	blau / <i>bleu</i>	605
4688...		ISONOM YY-EIG	7 x 1,50	9.10	100.80	182.00	blau / <i>bleu</i>	607
4688...		ISONOM YY-EIG	12 x 1,50	12.20	172.80	305.00	blau / <i>bleu</i>	612
4688...		ISONOM YY-EIG	18 x 1,50	14.70	259.20	452.00	blau / <i>bleu</i>	618
4688...		ISONOM YY-EIG	25 x 1,50	16.90	360.00	634.00	blau / <i>bleu</i>	625

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® CY - EIG**0,75 mm² - 1,50 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in explosionsgeschützten Anlagen.

Application

Câbles de raccordement pour installation protégées contre le danger d'explosion.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ohne Schutzleiter gelb-grün
Adern in Lage(n) verseilt
Folienbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Mantel PVC blau RAL 5015

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
sans âme de protection jaune-vert
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban séparateur
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
Gaine PVC bleu RAL 5015

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.

Für eigensichere Anlagen**Pour installations à sécurité intrinsèques**

ISONOM® CY - EIG

0,75 mm² - 1,50 mm²

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm ²	Aussen - Ø <i>diam, ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> Y 00	
4691...	L	ISONOM CY-EIG	2 x 0,75	6.10	24.00	54.00	blau / <i>bleu</i>	602
4691...		ISONOM CY-EIG	3 x 0,75	6.60	31.50	70.00	blau / <i>bleu</i>	603
4691...	L	ISONOM CY-EIG	4 x 0,75	7.10	38.90	82.00	blau / <i>bleu</i>	604
4691...		ISONOM CY-EIG	5 x 0,75	7.60	44.50	98.00	blau / <i>bleu</i>	605
4691...		ISONOM CY-EIG	7 x 0,75	8.20	53.30	118.00	blau / <i>bleu</i>	607
4691...		ISONOM CY-EIG	12 x 0,75	10.40	87.50	189.00	blau / <i>bleu</i>	612
4691...		ISONOM CY-EIG	18 x 0,75	12.20	119.30	265.00	blau / <i>bleu</i>	618
4691...		ISONOM CY-EIG	20 x 0,75	12.90	136.00	308.00	blau / <i>bleu</i>	620
4691...		ISONOM CY-EIG	25 x 0,75	14.80	263.00	430.00	blau / <i>bleu</i>	625
4692...		ISONOM CY-EIG	2 x 1,00	6.70	37.50	70.00	blau / <i>bleu</i>	602
4692...	L	ISONOM CY-EIG	3 x 1,00	7.00	47.10	79.00	blau / <i>bleu</i>	603
4692...		ISONOM CY-EIG	4 x 1,00	7.40	59.20	98.00	blau / <i>bleu</i>	604
4692...	L	ISONOM CY-EIG	5 x 1,00	8.00	71.80	115.00	blau / <i>bleu</i>	605
4692...		ISONOM CY-EIG	7 x 1,00	9.10	93.60	141.00	blau / <i>bleu</i>	607
4692...		ISONOM CY-EIG	12 x 1,00	11.50	151.00	229.00	blau / <i>bleu</i>	612
4692...		ISONOM CY-EIG	18 x 1,00	13.40	205.00	341.00	blau / <i>bleu</i>	618
4692...		ISONOM CY-EIG	25 x 1,00	16.00	329.60	442.00	blau / <i>bleu</i>	625
4693...		ISONOM CY-EIG	2 x 1,50	7.30	46.90	90.00	blau / <i>bleu</i>	602
4693...		ISONOM CY-EIG	3 x 1,50	7.90	62.00	103.00	blau / <i>bleu</i>	603
4693...		ISONOM CY-EIG	4 x 1,50	8.60	79.30	125.00	blau / <i>bleu</i>	604
4693...		ISONOM CY-EIG	5 x 1,50	9.30	96.40	153.00	blau / <i>bleu</i>	605
4693...		ISONOM CY-EIG	7 x 1,50	10.40	128.10	192.00	blau / <i>bleu</i>	607
4693...		ISONOM CY-EIG	12 x 1,50	13.30	210.50	334.00	blau / <i>bleu</i>	612
4693...		ISONOM CY-EIG	18 x 1,50	15.40	339.50	464.00	blau / <i>bleu</i>	618
4693...		ISONOM CY-EIG	25 x 1,50	18.20	430.00	618.00	blau / <i>bleu</i>	625

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL® YY**0,14 mm² - 2,50 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regeltechnik, als Impuls- und Datenübertragungsleitung, sowie als Anschlussleitung für Ruf und Gegensprechanlagen, etc..

Application

Connexions dans l'électronique, la technique de commande et de réglage, en tant que câble de transmission de données et d'impulsions et comme ligne de raccordement pour les installations d'appels et interphones, etc..

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Aderisolation PVC
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Mantel PVC grau RAL 7001

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine PVC gris RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
- ab 0,50mm ²	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C .. +70°C
- festverlegt	-30° C .. +70°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
- dès 0,50mm ²	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C .. +70°C
- en pose fix	-30° C .. +70°C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Farbcode

nach DIN 47100

Code couleurs

selon DIN 47100

ISOCOL® YY

0,14 mm² - 2,50 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage %	
4700...	L	ISOCOL YY	2 x 0,14	3.20	2.60	14.00	grau / gris	602
4700...	L	ISOCOL YY	3 x 0,14	3.50	3.90	16.00	grau / gris	603
4700...	L	ISOCOL YY	4 x 0,14	3.70	5.20	19.00	grau / gris	604
4700...	L	ISOCOL YY	5 x 0,14	4.00	6.50	22.00	grau / gris	605
4700...	L	ISOCOL YY	6 x 0,14	4.40	7.80	27.00	grau / gris	606
4700...	L	ISOCOL YY	7 x 0,14	4.40	9.20	28.00	grau / gris	607
4700...	L	ISOCOL YY	8 x 0,14	4.80	10.40	32.00	grau / gris	608
4700...		ISOCOL YY	9 x 0,14	5.10	11.70	34.00	grau / gris	609
4700...	L	ISOCOL YY	10 x 0,14	5.40	13.00	35.00	grau / gris	610
4700...	L	ISOCOL YY	12 x 0,14	5.60	15.60	38.00	grau / gris	612
4700...	L	ISOCOL YY	14 x 0,14	6.10	18.30	43.00	grau / gris	614
4700...	L	ISOCOL YY	16 x 0,14	6.40	20.80	57.00	grau / gris	616
4700...		ISOCOL YY	18 x 0,14	7.00	23.50	67.00	grau / gris	618
4700...		ISOCOL YY	21 x 0,14	7.40	27.40	80.00	grau / gris	621
4700...		ISOCOL YY	25 x 0,14	8.50	32.60	94.00	grau / gris	625
4700...	L	ISOCOL YY	27 x 0,14	8.50	35.20	98.00	grau / gris	627
4700...		ISOCOL YY	30 x 0,14	8.70	39.10	106.00	grau / gris	630
4700...		ISOCOL YY	34 x 0,14	9.20	44.30	117.00	grau / gris	634
4700...	L	ISOCOL YY	37 x 0,14	9.40	48.20	124.00	grau / gris	637
4700...		ISOCOL YY	40 x 0,14	9.80	52.10	133.00	grau / gris	640
4700...		ISOCOL YY	44 x 0,14	10.40	57.30	146.00	grau / gris	644
4700...		ISOCOL YY	50 x 0,14	10.80	65.10	160.00	grau / gris	650
4700...		ISOCOL YY	52 x 0,14	10.80	67.70	165.00	grau / gris	652
4700...	L	ISOCOL YY	61 x 0,14	11.50	79.40	188.00	grau / gris	661
4701...	L	ISOCOL YY	2 x 0,25	3.90	4.70	21.00	grau / gris	602
4701...	L	ISOCOL YY	3 x 0,25	4.30	7.00	26.00	grau / gris	603
4701...	L	ISOCOL YY	4 x 0,25	4.60	9.30	30.00	grau / gris	604
4701...	L	ISOCOL YY	5 x 0,25	5.00	11.70	36.00	grau / gris	605
4701...	L	ISOCOL YY	6 x 0,25	5.40	14.00	43.00	grau / gris	606
4701...		ISOCOL YY	7 x 0,25	5.40	16.30	44.00	grau / gris	607
4701...	L	ISOCOL YY	8 x 0,25	5.80	18.60	50.00	grau / gris	608
4701...	L	ISOCOL YY	10 x 0,25	6.60	23.30	61.00	grau / gris	610
4701...	L	ISOCOL YY	12 x 0,25	6.80	27.90	68.00	grau / gris	612
4701...		ISOCOL YY	14 x 0,25	7.10	32.60	76.00	grau / gris	614
4701...	L	ISOCOL YY	16 x 0,25	7.50	37.20	85.00	grau / gris	616
4701...		ISOCOL YY	18 x 0,25	8.30	41.90	103.00	grau / gris	618
4701...	L	ISOCOL YY	21 x 0,25	8.60	48.90	113.00	grau / gris	621
4701...	L	ISOCOL YY	25 x 0,25	9.70	58.20	133.00	grau / gris	625
4701...	L	ISOCOL YY	27 x 0,25	9.70	62.80	140.00	grau / gris	627

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL® YY

0,14 mm² - 2,50 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Type type n x mm ²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y σb	
4701...		ISOCOL YY	30 x 0,25	10.00	69.80	151.00	grau / gris	630
4701...		ISOCOL YY	34 x 0,25	10.80	79.10	170.00	grau / gris	634
4701...	L	ISOCOL YY	37 x 0,25	10.80	86.00	180.00	grau / gris	637
4701...	L	ISOCOL YY	40 x 0,25	11.20	93.00	193.00	grau / gris	640
4701...	L	ISOCOL YY	44 x 0,25	12.00	102.30	212.00	grau / gris	644
4701...		ISOCOL YY	50 x 0,25	12.50	116.30	235.00	grau / gris	650
4701...	L	ISOCOL YY	52 x 0,25	12.50	120.90	242.00	grau / gris	652
4701...		ISOCOL YY	61 x 0,25	13.60	141.80	277.00	grau / gris	661
4702...	L	ISOCOL YY	2 x 0,34	4.50	6.40	28.00	grau / gris	602
4702...	L	ISOCOL YY	3 x 0,34	5.00	9.50	34.00	grau / gris	603
4702...	L	ISOCOL YY	4 x 0,34	5.40	12.70	41.00	grau / gris	604
4702...	L	ISOCOL YY	5 x 0,34	5.80	15.80	48.00	grau / gris	605
4702...	L	ISOCOL YY	6 x 0,34	6.30	19.00	57.00	grau / gris	606
4702...	L	ISOCOL YY	7 x 0,34	6.30	22.20	60.00	grau / gris	607
4702...	L	ISOCOL YY	8 x 0,34	6.80	25.30	68.00	grau / gris	608
4702...	L	ISOCOL YY	10 x 0,34	7.80	31.60	87.00	grau / gris	610
4702...	L	ISOCOL YY	12 x 0,34	8.00	38.00	95.00	grau / gris	612
4702...		ISOCOL YY	14 x 0,34	8.50	44.30	107.00	grau / gris	614
4702...	L	ISOCOL YY	16 x 0,34	9.10	50.60	119.00	grau / gris	616
4702...	L	ISOCOL YY	18 x 0,34	9.80	57.00	143.00	grau / gris	618
4702...	L	ISOCOL YY	21 x 0,34	10.40	66.40	158.00	grau / gris	621
4702...	L	ISOCOL YY	25 x 0,34	11.80	79.10	187.00	grau / gris	625
4702...	L	ISOCOL YY	27 x 0,34	11.80	85.40	196.00	grau / gris	627
4702...		ISOCOL YY	30 x 0,34	12.00	94.90	213.00	grau / gris	630
4702...		ISOCOL YY	34 x 0,34	12.70	107.50	239.00	grau / gris	634
4702...	L	ISOCOL YY	37 x 0,34	12.90	117.00	254.00	grau / gris	637
4702...	L	ISOCOL YY	40 x 0,34	13.50	126.50	273.00	grau / gris	640
4702...		ISOCOL YY	44 x 0,34	14.60	139.20	300.00	grau / gris	644
4702...		ISOCOL YY	50 x 0,34	15.50	158.10	334.00	grau / gris	650
4702...		ISOCOL YY	52 x 0,34	15.50	164.50	344.00	grau / gris	652
4702...	L	ISOCOL YY	61 x 0,34	16.50	192.90	400.00	grau / gris	661
4703...	L	ISOCOL YY	2 x 0,50	5.20	9.30	36.00	grau / gris	602
4703...	L	ISOCOL YY	3 x 0,50	5.50	14.00	42.00	grau / gris	603
4703...	L	ISOCOL YY	4 x 0,50	5.90	18.60	51.00	grau / gris	604
4703...	L	ISOCOL YY	5 x 0,50	6.30	23.30	61.00	grau / gris	605
4703...	L	ISOCOL YY	6 x 0,50	6.90	27.90	74.00	grau / gris	606
4703...	L	ISOCOL YY	7 x 0,50	6.90	32.60	77.00	grau / gris	607
4703...		ISOCOL YY	8 x 0,50	7.50	37.20	88.00	grau / gris	608

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL® YY

0,14 mm² - 2,50 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y σb	
4703...	L	ISOCOL YY	10 x 0,50	9.00	46.50	115.00	grau / gris	610
4703...	L	ISOCOL YY	12 x 0,50	9.30	55.80	130.00	grau / gris	612
4703...		ISOCOL YY	14 x 0,50	9.80	65.10	145.00	grau / gris	614
4703...	L	ISOCOL YY	16 x 0,50	10.50	74.40	172.00	grau / gris	616
4703...		ISOCOL YY	18 x 0,50	11.20	83.70	192.00	grau / gris	618
4703...		ISOCOL YY	21 x 0,50	11.90	97.70	214.00	grau / gris	621
4703...	L	ISOCOL YY	25 x 0,50	13.50	116.30	258.00	grau / gris	625
4703...		ISOCOL YY	27 x 0,50	13.50	125.60	265.00	grau / gris	627
4703...		ISOCOL YY	30 x 0,50	13.90	139.50	288.00	grau / gris	630
4703...	L	ISOCOL YY	34 x 0,50	15.00	158.10	323.00	grau / gris	634
4703...		ISOCOL YY	37 x 0,50	15.30	172.10	342.00	grau / gris	637
4703...		ISOCOL YY	40 x 0,50	15.80	186.00	368.00	grau / gris	640
4704...	L	ISOCOL YY	2 x 0,75	5.60	14.00	44.00	grau / gris	602
4704...	L	ISOCOL YY	3 x 0,75	5.90	21.00	53.00	grau / gris	603
4704...	L	ISOCOL YY	4 x 0,75	6.40	27.90	65.00	grau / gris	604
4704...	L	ISOCOL YY	5 x 0,75	7.00	34.90	79.00	grau / gris	605
4704...		ISOCOL YY	6 x 0,75	7.80	41.90	102.00	grau / gris	606
4704...		ISOCOL YY	7 x 0,75	7.80	48.90	107.00	grau / gris	607
4704...	L	ISOCOL YY	8 x 0,75	8.60	55.80	122.00	grau / gris	608
4705...	L	ISOCOL YY	2 x 1,00	5.80	19.20	51.00	grau / gris	602
4705...	L	ISOCOL YY	3 x 1,00	6.00	28.80	64.00	grau / gris	603
4705...	L	ISOCOL YY	4 x 1,00	6.70	38.40	78.00	grau / gris	604
4705...		ISOCOL YY	5 x 1,00	7.20	48.00	93.00	grau / gris	605
4706...		ISOCOL YY	2 x 1,50	6.80	28.80	72.00	grau / gris	602
4706...		ISOCOL YY	3 x 1,50	7.30	43.20	89.00	grau / gris	603
4706...		ISOCOL YY	4 x 1,50	8.20	57.60	118.00	grau / gris	604
4706...		ISOCOL YY	5 x 1,50	9.10	72.00	142.00	grau / gris	605
4707...		ISOCOL YY	2 x 2,50	8.20	48.00	110.00	grau / gris	602
4707...		ISOCOL YY	3 x 2,50	8.60	72.00	135.00	grau / gris	603
4707...	L	ISOCOL YY	4 x 2,50	9.40	96.00	165.00	grau / gris	604
4707...		ISOCOL YY	5 x 2,50	11.00	120.00	213.00	grau / gris	605
- Sensorkabel Adern braun, blau, schwarz				- Câbles de réglage Conducteurs brun, bleu, noir				
4709...	L	ISOCOL YY	3 x 0,34	5.00	9.50	34.00	grau / gris	623
4709...	L	ISOCOL YY	3 x 0,50	5.50	14.00	42.00	grau / gris	633

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL® CY**0,14 mm² - 1,50 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regeltechnik, als Impuls- und Datenübertragungsleitung, sowie als Anschlussleitung für Ruf und Gegensprechanlagen, etc..

Application

Connexions dans l'électronique, la technique de commande et de réglage, en tant que câble de transmission de données et d'impulsions et comme ligne de raccordement pour les installations d'appels et interphones, etc..

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Aderisolation PVC
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Folienbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85 %
und Beilauflitze verzinkt
Mantel PVC grau RAL 7001

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban séparateur
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85 %
et toron de continuité étamé
Gaine PVC gris RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
- ab 0,50mm ²	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C .. +70°C
- festverlegt	-30° C .. +70°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
- dès 0,50mm ²	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C .. +70°C
- en pose fix	-30° C .. +70°C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon DIN 47100

ISOCOL® CY

0,14 mm² - 1,50 mm²

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²		Aussen - Ø <i>diam, ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i>		
4710...	L	ISOCOL CY	2 x 0,14	3.70	10.00	29.00	grau / gris		602	
4710...	L	ISOCOL CY	3 x 0,14	3.90	12.80	34.00	grau / gris		603	
4710...	L	ISOCOL CY	4 x 0,14	4.20	14.10	38.00	grau / gris		604	
4710...	L	ISOCOL CY	5 x 0,14	4.50	16.50	45.00	grau / gris		605	
4710...	L	ISOCOL CY	6 x 0,14	5.00	19.00	54.00	grau / gris		606	
4710...	L	ISOCOL CY	7 x 0,14	5.00	20.40	56.00	grau / gris		607	
4710...	L	ISOCOL CY	8 x 0,14	5.40	22.20	69.00	grau / gris		608	
4710...	L	ISOCOL CY	10 x 0,14	6.40	35.40	80.00	grau / gris		610	
4710...	L	ISOCOL CY	12 x 0,14	6.60	38.20	87.00	grau / gris		612	
4710...		ISOCOL CY	14 x 0,14	6.90	41.10	100.00	grau / gris		614	
4710...	L	ISOCOL CY	16 x 0,14	7.20	44.70	109.00	grau / gris		616	
4710...		ISOCOL CY	18 x 0,14	7.90	50.20	125.00	grau / gris		618	
4710...	L	ISOCOL CY	21 x 0,14	8.20	55.00	135.00	grau / gris		621	
4710...	L	ISOCOL CY	25 x 0,14	9.10	63.70	162.00	grau / gris		625	
4710...	L	ISOCOL CY	27 x 0,14	9.10	66.60	170.00	grau / gris		627	
4710...		ISOCOL CY	30 x 0,14	9.40	71.40	185.00	grau / gris		630	
4710...		ISOCOL CY	34 x 0,14	9.80	79.00	205.00	grau / gris		634	
4710...		ISOCOL CY	37 x 0,14	10.20	83.60	220.00	grau / gris		637	
4710...	L	ISOCOL CY	40 x 0,14	10.60	88.80	235.00	grau / gris		640	
4710...		ISOCOL CY	44 x 0,14	11.00	95.80	250.00	grau / gris		644	
4710...		ISOCOL CY	50 x 0,14	11.60	104.20	300.00	grau / gris		650	
4710...		ISOCOL CY	52 x 0,14	11.60	107.70	310.00	grau / gris		652	
4710...		ISOCOL CY	56 x 0,14	11.90	118.00	325.00	grau / gris		656	
4710...	L	ISOCOL CY	61 x 0,14	12.50	125.40	347.00	grau / gris		661	
4711...	L	ISOCOL CY	2 x 0,25	4.10	13.40	25.00	grau / gris		602	
4711...	L	ISOCOL CY	3 x 0,25	4.30	16.90	29.00	grau / gris		603	
4711...	L	ISOCOL CY	4 x 0,25	4.80	19.60	38.00	grau / gris		604	
4711...	L	ISOCOL CY	5 x 0,25	5.20	22.80	44.00	grau / gris		605	
4711...	L	ISOCOL CY	6 x 0,25	5.60	32.00	50.00	grau / gris		606	
4711...	L	ISOCOL CY	7 x 0,25	5.60	34.40	53.00	grau / gris		607	
4711...	L	ISOCOL CY	8 x 0,25	6.60	39.70	69.00	grau / gris		608	
4711...	L	ISOCOL CY	9 x 0,25	7.00	42.70	75.00	grau / gris		609	
4711...	L	ISOCOL CY	10 x 0,25	7.40	47.10	80.00	grau / gris		610	
4711...	L	ISOCOL CY	12 x 0,25	7.60	52.00	87.00	grau / gris		612	
4711...	L	ISOCOL CY	14 x 0,25	7.90	59.20	97.00	grau / gris		614	
4711...	L	ISOCOL CY	16 x 0,25	8.30	64.10	110.00	grau / gris		616	
4711...		ISOCOL CY	18 x 0,25	8.90	73.00	127.00	grau / gris		618	
4711...	L	ISOCOL CY	21 x 0,25	9.60	80.50	142.00	grau / gris		621	
4711...	L	ISOCOL CY	25 x 0,25	10.50	93.90	161.00	grau / gris		625	
4711...	L	ISOCOL CY	27 x 0,25	10.50	98.50	169.00	grau / gris		627	

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL® CY

0,14 mm² - 1,50 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y 00	
4711...		ISOCOL CY	30 x 0,25	10.80	107.40	182.00	grau / gris	630
4711...		ISOCOL CY	34 x 0,25	11.40	119.00	208.00	grau / gris	634
4711...	L	ISOCOL CY	37 x 0,25	11.40	127.40	219.00	grau / gris	637
4711...		ISOCOL CY	40 x 0,25	11.70	136.00	230.00	grau / gris	640
4711...	L	ISOCOL CY	44 x 0,25	12.80	146.40	250.00	grau / gris	644
4711...		ISOCOL CY	50 x 0,25	13.40	170.00	300.00	grau / gris	650
4711...	L	ISOCOL CY	52 x 0,25	13.40	176.80	312.00	grau / gris	652
4711...		ISOCOL CY	56 x 0,25	13.90	185.70	323.00	grau / gris	656
4711...	L	ISOCOL CY	61 x 0,25	14.50	208.30	340.00	grau / gris	661
4712...	L	ISOCOL CY	2 x 0,34	4.90	17.90	35.00	grau / gris	602
4712...	L	ISOCOL CY	3 x 0,34	5.20	22.50	42.00	grau / gris	603
4712...	L	ISOCOL CY	4 x 0,34	5.70	29.30	51.00	grau / gris	604
4712...	L	ISOCOL CY	5 x 0,34	6.40	39.10	66.00	grau / gris	605
4712...	L	ISOCOL CY	6 x 0,34	6.90	43.30	76.00	grau / gris	606
4712...	L	ISOCOL CY	7 x 0,34	6.90	46.50	79.00	grau / gris	607
4712...	L	ISOCOL CY	8 x 0,34	7.40	51.60	88.00	grau / gris	608
4712...	L	ISOCOL CY	10 x 0,34	8.60	64.70	109.00	grau / gris	610
4712...	L	ISOCOL CY	12 x 0,34	9.00	71.20	119.00	grau / gris	612
4712...		ISOCOL CY	14 x 0,34	9.40	77.70	130.00	grau / gris	614
4712...	L	ISOCOL CY	16 x 0,34	9.90	83.00	150.00	grau / gris	616
4712...		ISOCOL CY	18 x 0,34	10.80	94.90	170.00	grau / gris	618
4712...	L	ISOCOL CY	21 x 0,34	11.10	107.00	190.00	grau / gris	621
4712...		ISOCOL CY	25 x 0,34	12.30	121.20	222.00	grau / gris	625
4712...		ISOCOL CY	27 x 0,34	12.30	127.70	235.00	grau / gris	627
4712...	L	ISOCOL CY	30 x 0,34	12.80	140.90	252.00	grau / gris	630
4712...		ISOCOL CY	34 x 0,34	13.90	160.00	300.00	grau / gris	634
4712...		ISOCOL CY	37 x 0,34	13.90	170.00	312.00	grau / gris	637
4712...		ISOCOL CY	40 x 0,34	14.40	179.00	333.00	grau / gris	640
4712...		ISOCOL CY	44 x 0,34	15.40	196.00	361.00	grau / gris	644
4712...		ISOCOL CY	50 x 0,34	16.20	220.00	402.00	grau / gris	650
4712...	L	ISOCOL CY	52 x 0,34	16.20	226.00	411.00	grau / gris	652
4712...		ISOCOL CY	56 x 0,34	16.70	240.00	439.00	grau / gris	656
4712...		ISOCOL CY	61 x 0,34	17.20	265.00	480.00	grau / gris	661
4713...	L	ISOCOL CY	2 x 0,50	5.50	26.50	46.00	grau / gris	602
4713...	L	ISOCOL CY	3 x 0,50	5.90	34.00	53.00	grau / gris	603
4713...	L	ISOCOL CY	4 x 0,50	6.50	41.40	69.00	grau / gris	604
4713...	L	ISOCOL CY	5 x 0,50	7.10	47.00	81.00	grau / gris	605
4713...	L	ISOCOL CY	6 x 0,50	7.60	55.80	96.00	grau / gris	606
4713...	L	ISOCOL CY	7 x 0,50	7.60	60.50	99.00	grau / gris	607

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL® CY

0,14 mm² - 1,50 mm²

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²		Aussen - Ø <i>diam, ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> Y 00	
4713...		ISOCOL CY	8 x 0,50	8.50	63.70	116.00	grau / gris		608
4713...	L	ISOCOL CY	10 x 0,50	9.80	79.60	140.00	grau / gris		610
4713...		ISOCOL CY	12 x 0,50	10.10	90.00	158.00	grau / gris		612
4713...		ISOCOL CY	14 x 0,50	10.40	104.00	180.00	grau / gris		614
4713...	L	ISOCOL CY	16 x 0,50	11.30	114.00	210.00	grau / gris		616
4713...		ISOCOL CY	18 x 0,50	11.80	121.80	227.00	grau / gris		618
4713...	L	ISOCOL CY	21 x 0,50	12.70	142.80	254.00	grau / gris		621
4713...		ISOCOL CY	25 x 0,50	14.00	174.60	310.00	grau / gris		625
4713...		ISOCOL CY	27 x 0,50	14.00	189.00	327.00	grau / gris		627
4713...		ISOCOL CY	30 x 0,50	14.40	209.10	350.00	grau / gris		630
4713...		ISOCOL CY	34 x 0,50	15.10	229.60	384.00	grau / gris		634
4713...		ISOCOL CY	37 x 0,50	15.60	251.80	424.00	grau / gris		637
4713...		ISOCOL CY	40 x 0,50	15.90	271.00	450.00	grau / gris		640
4714...	L	ISOCOL CY	2 x 0,75	6.20	33.50	61.00	grau / gris		602
4714...	L	ISOCOL CY	3 x 0,75	6.50	46.70	76.00	grau / gris		603
4714...	L	ISOCOL CY	4 x 0,75	7.00	54.90	89.00	grau / gris		604
4714...	L	ISOCOL CY	5 x 0,75	8.20	65.30	100.00	grau / gris		605
4714...	L	ISOCOL CY	6 x 0,75	8.60	73.50	130.00	grau / gris		606
4714...		ISOCOL CY	7 x 0,75	8.80	81.40	137.00	grau / gris		607
4714...	L	ISOCOL CY	8 x 0,75	9.40	91.20	166.00	grau / gris		608
4714...		ISOCOL CY	10 x 0,75	10.80	105.60	182.00	grau / gris		610
4714...	L	ISOCOL CY	12 x 0,75	11.10	124.70	211.00	grau / gris		612
4714...		ISOCOL CY	14 x 0,75	11.50	141.30	230.00	grau / gris		614
4714...	L	ISOCOL CY	16 x 0,75	12.40	158.30	270.00	grau / gris		616
4714...		ISOCOL CY	18 x 0,75	13.60	180.10	320.00	grau / gris		618
4714...	L	ISOCOL CY	21 x 0,75	13.90	231.30	360.00	grau / gris		621
4714...		ISOCOL CY	25 x 0,75	16.00	242.80	411.00	grau / gris		625
4715...	L	ISOCOL CY	2 x 1,00	6.40	42.50	70.00	grau / gris		602
4715...	L	ISOCOL CY	3 x 1,00	6.70	52.10	81.00	grau / gris		603
4715...	L	ISOCOL CY	4 x 1,00	7.50	64.20	96.00	grau / gris		604
4715...	L	ISOCOL CY	5 x 1,00	8.40	76.80	122.00	grau / gris		605
4715...		ISOCOL CY	6 x 1,00	8.90	89.30	142.00	grau / gris		606
4716...	L	ISOCOL CY	2 x 1,50	7.40	54.40	93.00	grau / gris		602
4716...	L	ISOCOL CY	3 x 1,50	8.10	69.50	115.00	grau / gris		603
4716...	L	ISOCOL CY	4 x 1,50	8.80	86.80	139.00	grau / gris		604
4716...		ISOCOL CY	5 x 1,50	9.40	103.90	168.00	grau / gris		605
4716...		ISOCOL CY	6 x 1,50	10.60	188.30	203.00	grau / gris		606

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL® C11Y - PUR

0,14 mm² - 0,34 mm²

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm ²	Aussen - Ø <i>diam, ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i>	
4740...	L	ISOCOL C11Y - PUR	30 x 0,14	9.40	71.40	185.00	grau / gris	630
4742...	L	ISOCOL C11Y - PUR	2 x 0,34	5.00	17.90	35.00	grau / gris	602
4742...	L	ISOCOL C11Y - PUR	3 x 0,34	5.40	22.50	42.00	grau / gris	603
4742...	L	ISOCOL C11Y - PUR	4 x 0,34	5.90	29.30	51.00	grau / gris	604

Aufbau

wie ISOCOL® CY, jedoch
Mantel PUR ölbeständig

Construction

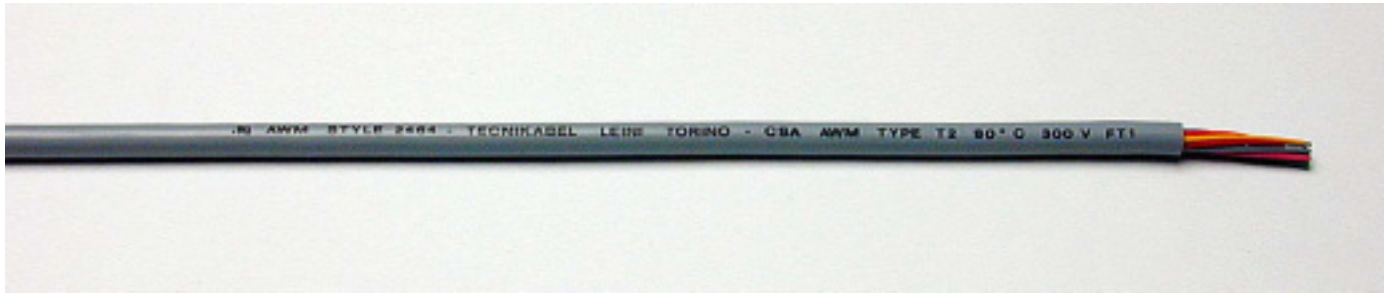
comme ISOCOL® CY, mais
gaine PUR résistant aux huiles

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL® UL

AWG 26 – AWG 22

**Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regeltechnik, als Impuls- und Datenübertragungsleitung, sowie als Anschlussleitung für Ruf und Gegensprechanlagen, etc..

Application

Connexions dans l'électronique, la technique de commande et de réglage, en tant que câble de transmission de données et d'impulsions et comme ligne de raccordement pour les installations d'appels et interphones, etc..

Aufbau

ISOCOL YY – UL

Leiter feindrähtig, Kupfer verzinkt
 AWG 26: 7 x 0,16 mm
 AWG 24: 7 x 0,20 mm
 AWG 22: 7 x 0,25 mm
 Aderisolation SR – PVC
 Adern in Lage(n) verseilt
 Matel PVC grau RAL 7001

Construction

ISOCOL YY – UL

Conducteur à fils fin, cuivre étamé
 AWG 26: 7 x 0,16 mm
 AWG 24: 7 x 0,20 mm
 AWG 22: 7 x 0,25 mm
 Isolation des conducteurs en SR – PVC
 Conducteurs torsadés par couche(s)
 Gaine PVC gris RAL 7001

ISOCOL AY – UL

Alu-kaschierte Polyesterfolienabschirmung,
 Bedeckung 100% und Beilaufitze verzinkt

ISOCOL AY – UL

Blindage par ruban d'aluminium colaminé,
 densité 100% et toron de continuité étamé

ISOCOL CY – UL

Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt,
 Bedeckung ca. 85% und Beilaufitze verzinkt

ISOCOL CY – UL

Tresse de fils de cuivre étamé,
 densité env. 85% et toron de continuité étamé

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 V
Prüfspannung	1000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C .. +80°C
- festverlegt	-30° C .. +80°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 V
Tension d'essai	1000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C .. +80°C
- en pose fix	-30° C .. +80°C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Farbcode

nach UL

Code couleurs

selon UL

Approbationen

UL AWM Style 2464 80°C 300 V –
 CSA AWM I/II A/B 80°C 300 V FT1

Approbations

UL AWM Style 2464 80°C 300 V –
 CSA AWM I/II A/B 80°C 300 V FT1

ISOCOL® UL

AWG 26 - AWG 22

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm ²	Aussen - Ø <i>diam, ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i>	
5398...	L	ISOCOL YY - UL	10 x AWG 22	7.40	33.60	87.00	grau / gris	610
5401...	L	ISOCOL AY - UL	21 x AWG 26	7.60	31.00	90.00	grau / gris	621
5407...	L	ISOCOL CY - UL	8 x AWG 24	6.20	32.40	69.00	grau / gris	608

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISODATA® YY**0,14 mm² - 0,34 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik (z.B. von Rechnern, Druckern, usw.), der Steuer- und Regeltechnik, Mess- und Signaltechnik, sowie als Anschlussleitung für Ruf- und Gegensprechanlagen, etc...

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Aderisolation PVC
Adern farbig
Adern zu Paaren verseilt
Paare in Lage(n) verseilt
Mantel PVC grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C .. +70°C
- festverlegt	-30° C .. +70°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Application

Connexion dans l'électronique (par ex. calculatrices, imprimantes, etc.), la technique de commande et de réglage, de mesure et de signalisation ainsi qu'en tant que ligne de raccordement pour les installations d'appels et interphones, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par paires
Paires torsadés par couche(s)
Gaine PVC gris RAL 7001

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C .. +70°C
- en pose fix	-30° C .. +70°C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon DIN 47100

ISODATA® YY

0,14 mm² - 0,34 mm²

Art. Nr <i>no. d' article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²		Aussen - Ø <i>diam. ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> Y 00	
4800...	L	ISODATA YY	2 x 2 x 0,14	5.10	5.20	24.00	grau / gris		602
4800...		ISODATA YY	3 x 2 x 0,14	5.40	7.90	29.00	grau / gris		603
4800...		ISODATA YY	4 x 2 x 0,14	6.20	10.50	40.00	grau / gris		604
4800...		ISODATA YY	5 x 2 x 0,14	6.70	13.00	49.00	grau / gris		605
4800...		ISODATA YY	6 x 2 x 0,14	7.30	15.80	57.00	grau / gris		606
4800...		ISODATA YY	7 x 2 x 0,14	7.40	18.40	58.00	grau / gris		607
4800...	L	ISODATA YY	8 x 2 x 0,14	7.90	21.00	65.00	grau / gris		608
4800...		ISODATA YY	10 x 2 x 0,14	8.70	26.30	78.00	grau / gris		610
4800...	L	ISODATA YY	12 x 2 x 0,14	9.60	31.60	96.00	grau / gris		612
4800...		ISODATA YY	14 x 2 x 0,14	10.10	36.80	108.00	grau / gris		614
4800...		ISODATA YY	16 x 2 x 0,14	10.70	42.10	122.00	grau / gris		616
4800...	L	ISODATA YY	18 x 2 x 0,14	11.10	47.40	135.00	grau / gris		618
4800...		ISODATA YY	21 x 2 x 0,14	11.90	55.20	149.00	grau / gris		621
4800...	L	ISODATA YY	25 x 2 x 0,14	13.10	65.70	188.00	grau / gris		625
4801...		ISODATA YY	2 x 2 x 0,25	6.00	9.30	37.00	grau / gris		602
4801...		ISODATA YY	3 x 2 x 0,25	6.40	14.00	45.00	grau / gris		603
4801...	L	ISODATA YY	4 x 2 x 0,25	7.20	18.60	61.00	grau / gris		604
4801...	L	ISODATA YY	5 x 2 x 0,25	8.00	23.30	73.00	grau / gris		605
4801...	L	ISODATA YY	6 x 2 x 0,25	8.50	27.90	86.00	grau / gris		606
4801...		ISODATA YY	7 x 2 x 0,25	8.60	32.60	89.00	grau / gris		607
4801...		ISODATA YY	8 x 2 x 0,25	9.10	37.20	100.00	grau / gris		608
4801...		ISODATA YY	10 x 2 x 0,25	10.00	46.50	118.00	grau / gris		610
4801...		ISODATA YY	12 x 2 x 0,25	10.10	55.80	135.00	grau / gris		612
4801...		ISODATA YY	14 x 2 x 0,25	11.40	65.10	153.00	grau / gris		614
4801...		ISODATA YY	16 x 2 x 0,25	12.40	74.40	172.00	grau / gris		616
4801...		ISODATA YY	18 x 2 x 0,25	13.20	83.70	207.00	grau / gris		618
4801...		ISODATA YY	21 x 2 x 0,25	14.20	97.70	232.00	grau / gris		621
4801...		ISODATA YY	25 x 2 x 0,25	15.50	166.30	266.00	grau / gris		625
4802...	L	ISODATA YY	2 x 2 x 0,34	7.40	13.00	54.00	grau / gris		602
4802...	L	ISODATA YY	3 x 2 x 0,34	7.90	19.60	67.00	grau / gris		603
4802...	L	ISODATA YY	4 x 2 x 0,34	8.30	26.00	81.00	grau / gris		604
4802...	L	ISODATA YY	5 x 2 x 0,34	8.60	32.60	98.00	grau / gris		605
4802...		ISODATA YY	6 x 2 x 0,34	9.00	39.10	117.00	grau / gris		606
4802...		ISODATA YY	7 x 2 x 0,34	9.80	46.60	120.00	grau / gris		607
4802...	L	ISODATA YY	8 x 2 x 0,34	10.50	52.10	135.00	grau / gris		608
4802...		ISODATA YY	10 x 2 x 0,34	11.00	65.10	162.00	grau / gris		610
4802...		ISODATA YY	12 x 2 x 0,34	11.80	78.20	203.00	grau / gris		612
4802...		ISODATA YY	14 x 2 x 0,34	12.50	91.20	229.00	grau / gris		614
4802...		ISODATA YY	16 x 2 x 0,34	13.30	104.20	258.00	grau / gris		616
4802...		ISODATA YY	18 x 2 x 0,34	13.90	117.20	288.00	grau / gris		618

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISODATA® CY

0,14 mm² - 0,75 mm²**Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik (z.B. von Rechnern, Druckern, usw.), der Steuer- und Regeltechnik, Mess- und Signaltechnik, sowie als Anschlussleitung für Ruf- und Gegensprechanlagen, etc...

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Aderisolation PVC
Adern farbig
Adern zu Paaren verseilt
Paare in Lage(n) verseilt
Folienbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
und Beilaufnitze verzinkt
Mantel PVC grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
- ab 0,50 mm ²	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C .. +70°C
- festverlegt	-30° C .. +70°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Application

Connexion dans l'électronique (par ex. calculatrices, imprimantes, etc.), la technique de commande et de réglage, de mesure et de signalisation ainsi qu'en tant que ligne de raccordement pour les installations d'appels et interphones, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par paires
Paires torsadés par couche(s)
Ruban séparateur
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
et toron de continuité étamé
Gaine PVC gris RAL 7001

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
- dès 0,50 mm ²	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C .. +70°C
- en pose fix	-30° C .. +70°C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon DIN 47100

ISODATA® CY

0,14 mm² - 0,75 mm²

Art. Nr no. d' article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y 06	
4810...		ISODATA CY	2 x 2 x 0,14	5.40	24.00	34.00	grau / gris	602
4810...	L	ISODATA CY	3 x 2 x 0,14	5.60	26.50	39.00	grau / gris	603
4810...	L	ISODATA CY	4 x 2 x 0,14	6.30	31.90	53.00	grau / gris	604
4810...	L	ISODATA CY	5 x 2 x 0,14	6.40	35.00	63.00	grau / gris	605
4810...	L	ISODATA CY	6 x 2 x 0,14	7.80	43.40	80.00	grau / gris	606
4810...		ISODATA CY	7 x 2 x 0,14	7.90	46.00	81.00	grau / gris	607
4810...	L	ISODATA CY	8 x 2 x 0,14	8.20	48.60	88.00	grau / gris	608
4810...	L	ISODATA CY	10 x 2 x 0,14	9.10	58.00	107.00	grau / gris	610
4810...	L	ISODATA CY	12 x 2 x 0,14	9.70	63.60	121.00	grau / gris	612
4810...		ISODATA CY	14 x 2 x 0,14	10.00	73.00	133.00	grau / gris	614
4810...		ISODATA CY	16 x 2 x 0,14	10.80	77.80	150.00	grau / gris	616
4810...		ISODATA CY	18 x 2 x 0,14	10.90	83.30	163.00	grau / gris	618
4810...	L	ISODATA CY	21 x 2 x 0,14	12.40	95.50	191.00	grau / gris	621
4810...		ISODATA CY	25 x 2 x 0,14	13.20	110.30	217.00	grau / gris	625
4811...	L	ISODATA CY	2 x 2 x 0,25	6.90	31.00	57.00	grau / gris	602
4811...	L	ISODATA CY	3 x 2 x 0,25	7.30	35.80	75.00	grau / gris	603
4811...	L	ISODATA CY	4 x 2 x 0,25	7.80	43.30	85.00	grau / gris	604
4811...		ISODATA CY	5 x 2 x 0,25	8.10	50.60	100.00	grau / gris	605
4811...	L	ISODATA CY	6 x 2 x 0,25	9.10	55.30	116.00	grau / gris	606
4811...		ISODATA CY	7 x 2 x 0,25	9.20	59.90	118.00	grau / gris	607
4811...	L	ISODATA CY	8 x 2 x 0,25	9.70	69.00	133.00	grau / gris	608
4811...	L	ISODATA CY	10 x 2 x 0,25	11.20	82.20	156.00	grau / gris	610
4811...		ISODATA CY	12 x 2 x 0,25	11.60	91.90	173.00	grau / gris	612
4811...		ISODATA CY	14 x 2 x 0,25	12.10	105.20	195.00	grau / gris	614
4811...	L	ISODATA CY	16 x 2 x 0,25	13.00	119.50	232.00	grau / gris	616
4811...		ISODATA CY	18 x 2 x 0,25	13.50	128.20	256.00	grau / gris	618
4811...		ISODATA CY	21 x 2 x 0,25	14.80	142.80	281.00	grau / gris	621
4811...		ISODATA CY	25 x 2 x 0,25	15.80	166.80	318.00	grau / gris	625
4812...	L	ISODATA CY	2 x 2 x 0,34	8.10	38.80	82.00	grau / gris	602
4812...	L	ISODATA CY	3 x 2 x 0,34	8.40	48.70	94.00	grau / gris	603
4812...	L	ISODATA CY	4 x 2 x 0,34	9.40	54.50	111.00	grau / gris	604
4812...	L	ISODATA CY	5 x 2 x 0,34	10.10	65.40	133.00	grau / gris	605
4812...	L	ISODATA CY	6 x 2 x 0,34	10.60	71.80	152.00	grau / gris	606
4812...	L	ISODATA CY	8 x 2 x 0,34	11.60	89.30	174.00	grau / gris	608
4812...		ISODATA CY	10 x 2 x 0,34	13.30	106.50	223.00	grau / gris	610
4812...	L	ISODATA CY	12 x 2 x 0,34	14.10	123.70	251.00	grau / gris	612
4812...		ISODATA CY	14 x 2 x 0,34	14.90	137.20	281.00	grau / gris	614
4812...		ISODATA CY	16 x 2 x 0,34	15.70	155.40	311.00	grau / gris	616
4812...		ISODATA CY	18 x 2 x 0,34	16.40	169.80	344.00	grau / gris	618
4812...		ISODATA CY	21 x 2 x 0,34	17.40	195.00	380.00	grau / gris	621
4812...		ISODATA CY	25 x 2 x 0,34	19.10	222.80	483.00	grau / gris	625

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISODATA® CY

0,14 mm² - 0,75 mm²

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²		Aussen - Ø <i>diam, ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> ✂	
4813...	L	ISODATA CY	2 x 2 x 0,50	8.70	42.40	93.00	grau / <i>gris</i>		602
4813...	L	ISODATA CY	3 x 2 x 0,50	9.10	53.80	112.00	grau / <i>gris</i>		603
4813...	L	ISODATA CY	4 x 2 x 0,50	9.80	67.00	134.00	grau / <i>gris</i>		604
4813...		ISODATA CY	5 x 2 x 0,50	10.60	80.20	161.00	grau / <i>gris</i>		605
4813...		ISODATA CY	6 x 2 x 0,50	11.00	90.20	185.00	grau / <i>gris</i>		606
4813...		ISODATA CY	7 x 2 x 0,50	11.00	99.30	190.00	grau / <i>gris</i>		607
4813...		ISODATA CY	8 x 2 x 0,50	12.30	111.80	230.00	grau / <i>gris</i>		608
4813...		ISODATA CY	10 x 2 x 0,50	13.30	136.00	272.00	grau / <i>gris</i>		610
4813...		ISODATA CY	12 x 2 x 0,50	13.90	157.30	308.00	grau / <i>gris</i>		612
4813...		ISODATA CY	14 x 2 x 0,50	14.50	179.30	346.00	grau / <i>gris</i>		614
4813...	L	ISODATA CY	16 x 2 x 0,50	15.90	199.20	386.00	grau / <i>gris</i>		616
4813...		ISODATA CY	18 x 2 x 0,50	17.00	240.30	472.00	grau / <i>gris</i>		618
4813...		ISODATA CY	21 x 2 x 0,50	17.90	275.60	524.00	grau / <i>gris</i>		621
4813...		ISODATA CY	25 x 2 x 0,50	19.40	321.30	599.00	grau / <i>gris</i>		625
4814...	L	ISODATA CY	2 x 2 x 0,75	9.40	56.60	114.00	grau / <i>gris</i>		602
4814...		ISODATA CY	3 x 2 x 0,75	9.60	73.60	139.00	grau / <i>gris</i>		603
4814...	L	ISODATA CY	4 x 2 x 0,75	10.70	91.40	167.00	grau / <i>gris</i>		604
4814...		ISODATA CY	5 x 2 x 0,75	11.30	109.20	202.00	grau / <i>gris</i>		605
4814...	L	ISODATA CY	6 x 2 x 0,75	13.40	127.00	255.00	grau / <i>gris</i>		606
4814...		ISODATA CY	7 x 2 x 0,75	13.60	140.60	262.00	grau / <i>gris</i>		607
4814...		ISODATA CY	8 x 2 x 0,75	13.80	154.50	290.00	grau / <i>gris</i>		608
4814...		ISODATA CY	10 x 2 x 0,75	15.20	190.70	347.00	grau / <i>gris</i>		610
4814...		ISODATA CY	12 x 2 x 0,75	17.70	261.00	393.00	grau / <i>gris</i>		612

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISODATA® C11Y - PUR

0,25 - 0,34 mm²

Art. Nr <i>no. d' article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm ²	Aussen - Ø <i>diam, ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i>	
4817...	L	ISODATA C11Y - PUR	4 x 2 x 0,25	7.80	43.30	85.00	grau / gris	604
4818...	L	ISODATA C11Y - PUR	3 x 2 x 0,34	8.40	48.70	94.00	grau / gris	603

Aufbau

wie ISODATA CY, jedoch
Mantel PUR, ölbeständig

Construction

comme ISODATA CY, mais
gaine PUR, résistant aux huiles

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISODATA® CY - EIG**0,75 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung für Signal-, Mess- und Steuerzwecke bei explosionsgeschützten Anlagen.

Für eigensichere Anlagen.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Aderisolation PVC
Adern farbig
Adern zu Paaren verseilt
Paare in Lage(n) verseilt
Folienbandierung
Kupferflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
und Beilaufnitze verzinkt
Mantel PVC blau RAL 5015

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
- ab 0,50 mm ²	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C .. +70°C
- festverlegt	-30° C .. +70°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Application

Câbles de raccordement pour signaux, mesures et commandes pour installations protégées contre le danger d'explosion.

Pour installations à sécurité intrinsèques.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par paires
Paires torsadés par couche(s)
Ruban séparateur
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
et toron de continuité étamé
Gaine PVC bleu RAL 5015

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
- dès 0,50 mm ²	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C .. +70°C
- en pose fix	-30° C .. +70°C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon DIN 47100

ISODATA® CY - EIG

0,75 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y 06	
4895...	L	ISODATA CY-EIG	1 x 2 x 0,75	6.20	33.50	61.00	blau / bleu	601
4895...	L	ISODATA CY-EIG	2 x 2 x 0,75	9.40	56.60	114.00	blau / bleu	602
4895...		ISODATA CY-EIG	3 x 2 x 0,75	9.60	73.60	139.00	blau / bleu	603
4895...		ISODATA CY-EIG	4 x 2 x 0,75	10.80	91.40	167.00	blau / bleu	604
4895...		ISODATA CY-EIG	5 x 2 x 0,75	11.30	109.20	202.00	blau / bleu	605
4895...		ISODATA CY-EIG	6 x 2 x 0,75	13.40	127.00	255.00	blau / bleu	606
4895...		ISODATA CY-EIG	8 x 2 x 0,75	13.80	154.50	290.00	blau / bleu	608
4895...		ISODATA CY-EIG	10 x 2 x 0,75	15.40	190.70	347.00	blau / bleu	610
4895...		ISODATA CY-EIG	12 x 2 x 0,75	16.00	251.00	390.00	blau / bleu	612
4895...		ISODATA CY-EIG	16 x 2 x 0,75	19.70	318.00	551.00	blau / bleu	616
4895...		ISODATA CY-EIG	20 x 2 x 0,75	21.30	410.00	663.00	blau / bleu	620
4895...		ISODATA CY-EIG	25 x 2 x 0,75	24.50	484.00	803.00	blau / bleu	625

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM - ECO®**0,50 mm² - 35,00 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Als halogenfreie, flammwidrige Steuer- oder Kraftleitung in trockenen und feuchten Räumen, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büro-maschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation Polymer-Mischung
(HJ2, VDE 0207, Teil 23)
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb-grün
Adern in Lage(n) verseilt
Mantel Polymer-Mischung grau RAL 7001
(HM2, VDE 0207, Teil 24)

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 815
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 813
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	VDE 0472, Teil 804 B
Brandfortleitung	IEC 60332-3 C	VDE 0472, Teil 804 C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2	VDE 0472, Teil 816

Application

Comme câble de commande ou de courant fort sans halogène et ininflammable dans les locaux humides ou secs, aux installations fixes ou flexibles, pour la construction de machines, de machine-outils et d'ascenseurs, dans les installations de chauffage et de climatisation, pour les machines de refroidissement, de bureau et pour les tapis roulants ainsi que les chaînes de production, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
nach CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en mélange de polymère
(HJ2, VDE 0207, partie 23)
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
à partir de 3 conducteurs âme de protection jaune-vert inclu
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine en mélange de polymère gris RAL 7001
(HM2, VDE 0207, partie 24)

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

Caractéristiques particulières

Exempt d'halogène / Preuve	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 815
Corrosion des gaz brûlés	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 813
Défavorable à la propagation de la flamme	CEI 60332-1	VDE 0472, partie 804 B
Propagateur de la flamme	CEI 60332-3 C	VDE 0472, partie 804 C
Densité de la fumée	CEI 61034-1+2	VDE 0472, partie 816

ISONOM - ECO®

0,50 mm² - 35,00 mm²

Art. Nr <i>no. d' article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²		Aussen - Ø <i>diam. ext.</i> ca. mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> Y 05	
4500...	L	ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	2 x 0,50	5.40	9.60	41.00	grau / gris		702
4500...		ISONOM - ECO	3 x 0,50	5.70	14.40	48.00	grau / gris		703
4510...		ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	3 x 0,50	5.70	14.40	48.00	grau / gris		703
4500...		ISONOM - ECO	4 x 0,50	6.10	19.20	58.00	grau / gris		704
4510...		ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	4 x 0,50	6.10	19.20	58.00	grau / gris		704
4500...		ISONOM - ECO	5 x 0,50	6.60	24.00	69.00	grau / gris		705
4510...		ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	5 x 0,50	6.60	24.00	69.00	grau / gris		705
4500...		ISONOM - ECO	7 x 0,50	7.10	33.60	85.00	grau / gris		707
4500...		ISONOM - ECO	10 x 0,50	9.00	48.00	122.00	grau / gris		710
4500...		ISONOM - ECO	12 x 0,50	9.50	57.60	134.00	grau / gris		712
4500...		ISONOM - ECO	14 x 0,50	10.20	67.20	151.00	grau / gris		714
4500...		ISONOM - ECO	16 x 0,50	10.50	76.80	168.00	grau / gris		716
4500...		ISONOM - ECO	18 x 0,50	11.50	86.40	190.00	grau / gris		718
4500...		ISONOM - ECO	21 x 0,50	12.80	100.10	224.00	grau / gris		721
4500...	L	ISONOM - ECO	25 x 0,50	13.30	120.00	270.00	grau / gris		725
4500...		ISONOM - ECO	30 x 0,50	14.40	144.00	313.00	grau / gris		730
4500...		ISONOM - ECO	34 x 0,50	15.50	163.20	363.00	grau / gris		734
4500...		ISONOM - ECO	37 x 0,50	16.00	177.60	372.00	grau / gris		737
4500...		ISONOM - ECO	40 x 0,50	17.00	192.00	400.00	grau / gris		740
4500...		ISONOM - ECO	50 x 0,50	18.60	240.00	512.00	grau / gris		750
4500...		ISONOM - ECO	56 x 0,50	19.20	268.80	552.00	grau / gris		756
4500...		ISONOM - ECO	61 x 0,50	19.70	292.80	589.00	grau / gris		761
4500...		ISONOM - ECO	65 x 0,50	20.90	312.00	700.00	grau / gris		765
4501...	L	ISONOM - ECO	2 x 0,75	5.80	14.40	54.00	grau / gris		702
4501...		ISONOM - ECO	3 x 0,75	6.10	21.60	66.00	grau / gris		703
4511...		ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	3 x 0,75	6.10	21.60	66.00	grau / gris		703
4501...		ISONOM - ECO	4 x 0,75	6.60	28.80	78.00	grau / gris		704
4511...	L	ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	4 x 0,75	6.60	28.80	78.00	grau / gris		704
4501...		ISONOM - ECO	5 x 0,75	7.10	36.00	91.00	grau / gris		705
4511...		ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	5 x 0,75	7.10	36.00	91.00	grau / gris		705
4501...	L	ISONOM - ECO	7 x 0,75	7.80	50.40	124.00	grau / gris		707
4501...		ISONOM - ECO	8 x 0,75	9.00	57.60	126.00	grau / gris		708
4501...		ISONOM - ECO	10 x 0,75	9.80	72.00	176.00	grau / gris		710
4501...	L	ISONOM - ECO	12 x 0,75	10.40	86.40	191.00	grau / gris		712
4501...		ISONOM - ECO	16 x 0,75	11.80	115.20	237.00	grau / gris		716
4501...		ISONOM - ECO	18 x 0,75	12.20	129.60	283.00	grau / gris		718
4501...		ISONOM - ECO	21 x 0,75	13.50	151.20	293.00	grau / gris		721
4501...		ISONOM - ECO	25 x 0,75	14.20	180.00	388.00	grau / gris		725
4501...	L	ISONOM - ECO	27 x 0,75	14.90	195.00	412.00	grau / gris		727
4501...		ISONOM - ECO	34 x 0,75	16.60	244.80	461.00	grau / gris		734
4501...		ISONOM - ECO	41 x 0,75	17.90	295.20	568.00	grau / gris		741
4501...		ISONOM - ECO	50 x 0,75	19.70	360.00	730.00	grau / gris		750
4501...		ISONOM - ECO	61 x 0,75	21.70	439.20	890.00	grau / gris		761
4501...		ISONOM - ECO	65 x 0,75	22.10	468.00	910.00	grau / gris		765

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM - ECO®

0,50 mm² - 35,00 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage	
4502...	L	ISONOM - ECO	2 x 1,00	6.20	19.20	63.00	grau / gris	702
4502...		ISONOM - ECO	3 x 1,00	6.40	28.80	75.00	grau / gris	703
4512...		ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	3 x 1,00	6.40	28.80	75.00	grau / gris	703
4502...		ISONOM - ECO	4 x 1,00	7.00	38.40	91.00	grau / gris	704
4512...		ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	4 x 1,00	7.00	38.40	91.00	grau / gris	704
4502...	L	ISONOM - ECO	5 x 1,00	7.50	48.00	112.00	grau / gris	705
4512...		ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	5 x 1,00	7.50	48.00	112.00	grau / gris	705
4502...		ISONOM - ECO	6 x 1,00	8.20	57.60	126.00	grau / gris	706
4502...	L	ISONOM - ECO	7 x 1,00	8.30	67.20	139.00	grau / gris	707
4502...		ISONOM - ECO	8 x 1,00	9.80	76.80	159.00	grau / gris	708
4502...	L	ISONOM - ECO	9 x 1,00	10.60	86.00	184.00	grau / gris	709
4502...		ISONOM - ECO	10 x 1,00	10.80	96.00	201.00	grau / gris	710
4502...	L	ISONOM - ECO	12 x 1,00	11.00	115.20	221.00	grau / gris	712
4502...		ISONOM - ECO	16 x 1,00	12.40	153.60	295.00	grau / gris	716
4502...	L	ISONOM - ECO	18 x 1,00	13.20	172.80	328.00	grau / gris	718
4502...		ISONOM - ECO	21 x 1,00	14.40	201.60	384.00	grau / gris	721
4502...	L	ISONOM - ECO	25 x 1,00	15.40	240.00	465.00	grau / gris	725
4502...		ISONOM - ECO	27 x 1,00	15.40	259.20	491.00	grau / gris	727
4502...		ISONOM - ECO	34 x 1,00	17.80	326.40	613.00	grau / gris	734
4502...		ISONOM - ECO	42 x 1,00	19.50	403.20	726.00	grau / gris	742
4502...		ISONOM - ECO	50 x 1,00	21.20	480.00	875.00	grau / gris	750
4502...		ISONOM - ECO	56 x 1,00	22.30	537.60	941.00	grau / gris	756
4502...		ISONOM - ECO	61 x 1,00	23.20	585.60	1008.00	grau / gris	761
4502...		ISONOM - ECO	65 x 1,00	23.70	624.00	1170.00	grau / gris	765
4503...	L	ISONOM - ECO	2 x 1,50	6.80	28.80	79.00	grau / gris	702
4503...	L	ISONOM - ECO	3 x 1,50	7.30	43.20	95.00	grau / gris	703
4513...		ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	3 x 1,50	7.30	43.20	95.00	grau / gris	703
4503...	L	ISONOM - ECO	4 x 1,50	7.70	57.60	118.00	grau / gris	704
4513...		ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	4 x 1,50	7.70	57.60	118.00	grau / gris	704
4503...	L	ISONOM - ECO	5 x 1,50	8.70	72.00	143.00	grau / gris	705
4513...		ISONOM - ECO ohne SL / sans terre	5 x 1,50	8.70	72.00	143.00	grau / gris	705
4503...	L	ISONOM - ECO	6 x 1,50	9.40	86.40	164.00	grau / gris	706
4503...	L	ISONOM - ECO	7 x 1,50	9.40	100.80	182.00	grau / gris	707
4503...		ISONOM - ECO	8 x 1,50	10.90	115.20	219.00	grau / gris	708
4503...		ISONOM - ECO	9 x 1,50	12.00	129.60	239.00	grau / gris	709
4503...	L	ISONOM - ECO	10 x 1,50	12.30	144.00	277.00	grau / gris	710
4503...		ISONOM - ECO	12 x 1,50	12.60	172.80	305.00	grau / gris	712
4503...		ISONOM - ECO	16 x 1,50	14.30	230.40	407.00	grau / gris	716
4503...	L	ISONOM - ECO	18 x 1,50	15.00	259.20	452.00	grau / gris	718
4503...		ISONOM - ECO	21 x 1,50	16.70	302.40	508.00	grau / gris	721
4503...	L	ISONOM - ECO	25 x 1,50	17.30	360.00	634.00	grau / gris	725
4503...		ISONOM - ECO	34 x 1,50	20.10	489.60	828.00	grau / gris	734
4503...		ISONOM - ECO	42 x 1,50	22.00	604.80	983.00	grau / gris	742
4503...		ISONOM - ECO	50 x 1,50	24.80	720.00	1175.00	grau / gris	750
4503...		ISONOM - ECO	61 x 1,50	26.60	878.40	1391.00	grau / gris	761
4503...		ISONOM - ECO	65 x 1,50	27.30	936.00	1600.00	grau / gris	765

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM - ECO®

0,50 mm² - 35,00 mm²

Art. Nr <i>no. d' article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²		Aussen - Ø <i>diam. ext.</i> ca. mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> Y 00	
4504...	L	ISONOM - ECO	2 x 2,50	8.40	48.00	113.00	grau / gris		702
4504...		ISONOM - ECO	3 x 2,50	9.10	72.00	138.00	grau / gris		703
4504...	L	ISONOM - ECO	4 x 2,50	10.00	96.00	174.00	grau / gris		704
4504...	L	ISONOM - ECO	5 x 2,50	11.00	120.00	214.00	grau / gris		705
4504...		ISONOM - ECO	7 x 2,50	12.10	168.00	281.00	grau / gris		707
4504...		ISONOM - ECO	12 x 2,50	15.40	300.00	468.00	grau / gris		712
4504...		ISONOM - ECO	14 x 2,50	16.60	336.00	557.00	grau / gris		714
4504...		ISONOM - ECO	18 x 2,50	18.50	432.00	692.00	grau / gris		718
4504...		ISONOM - ECO	25 x 2,50	21.40	600.00	1098.00	grau / gris		725
4504...		ISONOM - ECO	34 x 2,50	25.30	816.00	1471.00	grau / gris		734
4505...		ISONOM - ECO	4 x 4,00	11.50	153.60	299.00	grau / gris		704
4505...		ISONOM - ECO	5 x 4,00	12.80	192.00	361.00	grau / gris		705
4505...		ISONOM - ECO	7 x 4,00	14.20	268.80	488.00	grau / gris		707
4506...		ISONOM - ECO	4 x 6,00	13.60	230.40	482.00	grau / gris		704
4506...		ISONOM - ECO	5 x 6,00	15.10	288.00	584.00	grau / gris		705
4506...		ISONOM - ECO	7 x 6,00	16.60	403.20	783.00	grau / gris		707
4507...		ISONOM - ECO	4 x 10,00	16.90	384.00	736.00	grau / gris		704
4507...		ISONOM - ECO	5 x 10,00	18.80	480.00	913.00	grau / gris		705
4507...		ISONOM - ECO	7 x 10,00	20.70	672.00	1188.00	grau / gris		707
4508...		ISONOM - ECO	4 x 16,00	22.50	614.40	1080.00	grau / gris		704
4508...		ISONOM - ECO	5 x 16,00	25.20	768.00	1365.00	grau / gris		705
4508...		ISONOM - ECO	7 x 16,00	27.50	1120.00	1773.00	grau / gris		707
- Nennspannung 600 / 1000 V					- tension nominale 600 / 1000 V				
4555...	L	ISONOM - ECO 0,6 / 1 kV	4 x 4,00	14.60	154.00	310.00	grau / gris		704
4556...	L	ISONOM - ECO 0,6 / 1 kV	4 x 6,00	16.50	230.00	430.00	grau / gris		704
4557...	L	ISONOM - ECO 0,6 / 1 kV	4 x 10,00	19.30	384.00	670.00	grau / gris		704
4558...	L	ISONOM - ECO 0,6 / 1 kV	4 x 16,00	22.60	614.00	1010.00	grau / gris		704
4559...	L	ISONOM - ECO 0,6 / 1 kV	4 x 25,00	27.00	960.00	1540.00	grau / gris		704
4560...	L	ISONOM - ECO 0,6 / 1 kV	4 x 35,00	30.40	1344.00	2060.00	grau / gris		704

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM - ECO® C

0,50 mm² - 35,00 mm²

Bevorzugte Anwendung

Als halogenfreie, flammwidrige Steuer- oder Kraftleitung in trockenen und feuchten Räumen, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büro-maschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation Polymer-Mischung
(HJ2, VDE 0207, Teil 23)
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb-grün
Adern in Lage(n) verseilt
Folienbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
und Beilaufitze verzinkt
Mantel Polymer-Mischung grau RAL 7001
(HM2, VDE 0207, Teil 24)

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 815
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 813
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	VDE 0472, Teil 804 B
Brandfortleitung	IEC 60332-3 C	VDE 0472, Teil 804 C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2	VDE 0472, Teil 816

Application

Comme câble de commande ou de courant fort sans halogène et ininflammable dans les locaux humides ou secs, aux installations fixes ou flexibles, pour la construction de machines, de machine-outils et d'ascenseurs, dans les installations de chauffage et de climatisation, pour les machines de refroidissement, de bureau et pour les tapis roulants ainsi que les chaînes de production, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en mélange de polymère
(HJ2, VDE 0207, partie 23)
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
à partir de 3 conducteurs âme de protection jaune-vert inclu
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban séparateur
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
et toron de continuité étamé
Gaine en mélange de polymère gris RAL 7001
(HM2, VDE 0207, partie 24)

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

Caractéristiques particulières

Exempt d'halogène / Preuve	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 815
Corrosion des gaz brûlés	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 813
Défavorable à la propagation de la flamme	CEI 60332-1	VDE 0472, partie 804 B
Propagateur de la flamme	CEI 60332-3 C	VDE 0472, partie 804 C
Densité de la fumée	CEI 61034-1+2	VDE 0472, partie 816

ISONOM - ECO® C

0,50 mm² - 35,00 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage	
4600...		ISONOM - ECO C	2 x 0,50	5.90	24.00	46.00	grau / gris	702
4600...		ISONOM - ECO C	3 x 0,50	6.30	31.50	53.00	grau / gris	703
4600...		ISONOM - ECO C	4 x 0,50	6.80	38.90	70.00	grau / gris	704
4600...		ISONOM - ECO C	5 x 0,50	7.20	44.50	81.00	grau / gris	705
4600...		ISONOM - ECO C	7 x 0,50	7.80	58.00	98.00	grau / gris	707
4600...		ISONOM - ECO C	10 x 0,50	10.00	77.10	136.00	grau / gris	710
4600...		ISONOM - ECO C	12 x 0,50	10.20	87.50	153.00	grau / gris	712
4600...		ISONOM - ECO C	16 x 0,50	11.50	105.00	177.00	grau / gris	716
4600...		ISONOM - ECO C	18 x 0,50	12.00	119.30	207.00	grau / gris	718
4600...		ISONOM - ECO C	21 x 0,50	12.70	142.00	231.00	grau / gris	721
4600...		ISONOM - ECO C	25 x 0,50	14.30	172.10	292.00	grau / gris	725
4600...		ISONOM - ECO C	30 x 0,50	14.70	206.60	331.00	grau / gris	730
4600...		ISONOM - ECO C	40 x 0,50	16.30	268.50	419.00	grau / gris	740
4600...		ISONOM - ECO C	50 x 0,50	18.90	314.50	513.00	grau / gris	750
4600...		ISONOM - ECO C	61 x 0,50	20.50	407.00	660.00	grau / gris	761
4601...		ISONOM - ECO C	2 x 0,75	6.50	33.50	54.00	grau / gris	702
4601...		ISONOM - ECO C	3 x 0,75	6.80	42.00	70.00	grau / gris	703
4601...		ISONOM - ECO C	4 x 0,75	7.40	50.90	82.00	grau / gris	704
4601...	L	ISONOM - ECO C	5 x 0,75	8.00	59.50	98.00	grau / gris	705
4601...		ISONOM - ECO C	7 x 0,75	8.80	76.30	118.00	grau / gris	707
4601...		ISONOM - ECO C	10 x 0,75	10.50	105.10	170.00	grau / gris	710
4601...	L	ISONOM - ECO C	12 x 0,75	11.00	133.50	189.00	grau / gris	712
4601...		ISONOM - ECO C	16 x 0,75	11.60	167.50	241.00	grau / gris	716
4601...		ISONOM - ECO C	18 x 0,75	12.80	184.50	265.00	grau / gris	718
4601...		ISONOM - ECO C	21 x 0,75	14.20	208.30	316.00	grau / gris	721
4601...		ISONOM - ECO C	25 x 0,75	15.40	250.30	360.00	grau / gris	725
4601...		ISONOM - ECO C	27 x 0,75	15.80	264.00	383.00	grau / gris	727
4601...		ISONOM - ECO C	30 x 0,75	16.20	309.60	418.00	grau / gris	730
4601...		ISONOM - ECO C	34 x 0,75	17.40	327.10	441.00	grau / gris	734
4601...		ISONOM - ECO C	40 x 0,75	18.50	383.10	534.00	grau / gris	740
4601...		ISONOM - ECO C	50 x 0,75	20.40	510.50	655.00	grau / gris	750
4601...		ISONOM - ECO C	61 x 0,75	22.80	587.50	771.00	grau / gris	761

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM - ECO® C

0,50 mm² - 35,00 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Type type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage	Y %
4602...		ISONOM - ECO C	2 x 1,00	6.90	40.50	70.00	grau / gris	702
4602...		ISONOM - ECO C	3 x 1,00	7.30	52.10	79.00	grau / gris	703
4602...		ISONOM - ECO C	4 x 1,00	7.90	62.20	98.00	grau / gris	704
4602...	L	ISONOM - ECO C	5 x 1,00	8.50	74.80	115.00	grau / gris	705
4602...	L	ISONOM - ECO C	6 x 1,00	9.10	85.70	128.00	grau / gris	706
4602...		ISONOM - ECO C	7 x 1,00	9.20	96.60	141.00	grau / gris	707
4602...	L	ISONOM - ECO C	10 x 1,00	11.50	150.00	202.00	grau / gris	710
4602...	L	ISONOM - ECO C	12 x 1,00	12.00	169.00	229.00	grau / gris	712
4602...		ISONOM - ECO C	16 x 1,00	13.00	216.00	300.00	grau / gris	716
4602...		ISONOM - ECO C	18 x 1,00	14.00	256.00	341.00	grau / gris	718
4602...		ISONOM - ECO C	21 x 1,00	14.80	273.00	392.00	grau / gris	721
4602...		ISONOM - ECO C	25 x 1,00	17.00	342.00	449.00	grau / gris	725
4602...		ISONOM - ECO C	27 x 1,00	17.60	355.00	469.00	grau / gris	727
4602...		ISONOM - ECO C	30 x 1,00	18.20	360.00	525.00	grau / gris	730
4602...		ISONOM - ECO C	34 x 1,00	19.50	424.00	583.00	grau / gris	734
4602...		ISONOM - ECO C	40 x 1,00	21.80	500.00	665.00	grau / gris	740
4602...		ISONOM - ECO C	50 x 1,00	24.00	626.00	809.00	grau / gris	750
4602...		ISONOM - ECO C	61 x 1,00	27.30	722.00	982.00	grau / gris	761
4603...		ISONOM - ECO C	2 x 1,50	7.70	51.90	90.00	grau / gris	702
4603...	L	ISONOM - ECO C	3 x 1,50	8.00	64.00	103.00	grau / gris	703
4603...		ISONOM - ECO C	4 x 1,50	8.80	79.30	125.00	grau / gris	704
4603...	L	ISONOM - ECO C	5 x 1,50	9.70	96.40	153.00	grau / gris	705
4603...	L	ISONOM - ECO C	7 x 1,50	10.70	128.10	192.00	grau / gris	707
4603...		ISONOM - ECO C	10 x 1,50	13.40	191.50	295.00	grau / gris	710
4603...	L	ISONOM - ECO C	12 x 1,50	14.00	218.50	334.00	grau / gris	712
4603...		ISONOM - ECO C	16 x 1,50	16.00	304.50	418.00	grau / gris	716
4603...		ISONOM - ECO C	18 x 1,50	17.00	339.50	464.00	grau / gris	718
4603...		ISONOM - ECO C	21 x 1,50	18.90	372.50	532.00	grau / gris	721
4603...		ISONOM - ECO C	25 x 1,50	20.70	431.40	623.00	grau / gris	725
4603...		ISONOM - ECO C	27 x 1,50	21.00	470.50	657.00	grau / gris	727
4603...		ISONOM - ECO C	30 x 1,50	21.70	541.50	715.00	grau / gris	730
4603...		ISONOM - ECO C	34 x 1,50	23.60	596.00	788.00	grau / gris	734
4603...		ISONOM - ECO C	40 x 1,50	25.80	683.00	930.00	grau / gris	740
4603...		ISONOM - ECO C	50 x 1,50	27.60	977.00	1168.00	grau / gris	750
4603...		ISONOM - ECO C	61 x 1,50	30.50	1011.50	1386.00	grau / gris	761

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM - ECO® C

0,50 mm² - 35,00 mm²

Art. Nr <i>no. d' article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²	Aussen - Ø <i>diam. ext.</i> ca. mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i>	
4604...	L	ISONOM - ECO C	2 x 2,50	9.10	77.00	134.00	grau / gris	702
4604...		ISONOM - ECO C	3 x 2,50	9.60	100.00	155.00	grau / gris	703
4604...	L	ISONOM - ECO C	4 x 2,50	11.20	127.00	195.00	grau / gris	704
4604...	L	ISONOM - ECO C	5 x 2,50	12.00	169.00	237.00	grau / gris	705
4604...	L	ISONOM - ECO C	7 x 2,50	12.80	216.00	321.00	grau / gris	707
4604...		ISONOM - ECO C	12 x 2,50	16.80	345.00	528.00	grau / gris	712
4604...		ISONOM - ECO C	14 x 2,50	18.10	396.00	599.00	grau / gris	714
4604...		ISONOM - ECO C	18 x 2,50	19.70	501.00	755.00	grau / gris	718
4605...	L	ISONOM - ECO C	7 x 4,00	17.40	355.00	553.00	grau / gris	707
- Nennspannung 600 / 1000 V				- tension nominale 600 / 1000 V				
4655...	L	ISONOM - ECO C 0,6 / 1 kV	4 x 4,00	16.70	249.00	354.00	grau / gris	704
4656...	L	ISONOM - ECO C 0,6 / 1 kV	4 x 6,00	18.60	335.00	480.00	grau / gris	704
4657...	L	ISONOM - ECO C 0,6 / 1 kV	4 x 10,00	21.40	506.00	730.00	grau / gris	704
4658...	L	ISONOM - ECO C 0,6 / 1 kV	4 x 16,00	24.70	760.00	1080.00	grau / gris	704
4659...	L	ISONOM - ECO C 0,6 / 1 kV	4 x 25,00	29.00	1160.00	1600.00	grau / gris	704
4660...	L	ISONOM - ECO C 0,6 / 1 kV	4 x 35,00	33.00	1670.00	2100.00	grau / gris	704

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM - ECO® CEE**0,50 mm² - 16,00 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Als halogenfreie, flammwidrige Steuer- oder Kraftleitung in trockenen und feuchten Räumen, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büro-maschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation Polymer-Mischung
(HJ2, VDE 0207, Teil 23)
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Mantel Polymer-Mischung grau RAL 7001
(HM2, VDE 0207, Teil 24)

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach CEE / Cenelec

Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 815
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 813
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	VDE 0472, Teil 804 B
Brandfortleitung	IEC 60332-3 C	VDE 0472, Teil 804 C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2	VDE 0472, Teil 816

Application

Comme câble de commande ou de courant fort sans halogène et ininflammable dans les locaux humides ou secs, aux installations fixes ou flexibles, pour la construction de machines, de machine-outils et d'ascenseurs, dans les installations de chauffage et de climatisation, pour les machines de refroidissement, de bureau et pour les tapis roulants ainsi que les chaînes de production, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en mélange de polymère
(HJ2, VDE 0207, partie 23)
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine en mélange de polymère gris RAL 7001
(HM2, VDE 0207, partie 24)

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fixe	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Code couleurs

selon CEE / Cenelec

Caractéristiques particulières

Exempt d'halogène / Preuve	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 815
Corrosion des gaz brûlés	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 813
Défavorable à la propagation de la flamme	CEI 60332-1	VDE 0472, partie 804 B
Propagateur de la flamme	CEI 60332-3 C	VDE 0472, partie 804 C
Densité de la fumée	CEI 61034-1+2	VDE 0472, partie 816

ISONOM - ECO® CEE

0,50 mm² - 16,00 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Type type n x mm ²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y	
4520...		ISONOM ECO-CEE	2 x 0,50	5.40	9.60	41.00	grau / gris	702
4520...		ISONOM ECO-CEE	3 x 0,50	5.70	14.40	48.00	grau / gris	703
4520...	L	ISONOM ECO-CEE	4 x 0,50	6.10	19.20	58.00	grau / gris	704
4520...		ISONOM ECO-CEE	5 x 0,50	6.60	24.00	69.00	grau / gris	705
4521...	L	ISONOM ECO-CEE	2 x 0,75	5.80	14.40	54.00	grau / gris	702
4521...		ISONOM ECO-CEE	3 x 0,75	6.10	21.60	66.00	grau / gris	703
4521...		ISONOM ECO-CEE	4 x 0,75	6.60	28.80	78.00	grau / gris	704
4521...		ISONOM ECO-CEE	5 x 0,75	7.10	36.00	91.00	grau / gris	705
4522...	L	ISONOM ECO-CEE	2 x 1,00	6.20	19.20	63.00	grau / gris	702
4522...	L	ISONOM ECO-CEE	3 x 1,00	6.40	28.80	75.00	grau / gris	703
4522...	L	ISONOM ECO-CEE	4 x 1,00	7.00	38.40	91.00	grau / gris	704
4522...		ISONOM ECO-CEE	5 x 1,00	7.50	48.00	112.00	grau / gris	705
4523...	L	ISONOM ECO-CEE	2 x 1,50	6.80	28.80	79.00	grau / gris	702
4523...	L	ISONOM ECO-CEE	3 x 1,50	7.30	43.20	95.00	grau / gris	703
4523...	L	ISONOM ECO-CEE	4 x 1,50	7.70	57.20	118.00	grau / gris	704
4523...		ISONOM ECO-CEE	5 x 1,50	8.70	72.00	143.00	grau / gris	705
4524...		ISONOM ECO-CEE	2 x 2,50	8.40	48.00	113.00	grau / gris	702
4524...	L	ISONOM ECO-CEE	3 x 2,50	9.10	72.00	138.00	grau / gris	703
4524...		ISONOM ECO-CEE	4 x 2,50	10.00	96.00	174.00	grau / gris	704
4524...		ISONOM ECO-CEE	5 x 2,50	11.00	120.00	214.00	grau / gris	705
4525...		ISONOM ECO-CEE	4 x 4,00	11.50	153.60	299.00	grau / gris	704
4525...		ISONOM ECO-CEE	5 x 4,00	12.80	192.00	361.00	grau / gris	705
4526...		ISONOM ECO-CEE	4 x 6,00	13.60	230.40	482.00	grau / gris	704
4526...		ISONOM ECO-CEE	5 x 6,00	15.50	288.00	584.00	grau / gris	705
4527...		ISONOM ECO-CEE	4 x 10,00	16.90	384.00	736.00	grau / gris	704
4527...		ISONOM ECO-CEE	5 x 10,00	18.80	480.00	913.00	grau / gris	705
4528...		ISONOM ECO-CEE	4 x 16,00	22.50	614.40	1080.00	grau / gris	704
4528...		ISONOM ECO-CEE	5 x 16,00	25.20	768.00	1365.00	grau / gris	705

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM - ECO® C CEE**0,50 mm² - 2,50 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Als halogenfreie, flammwidrige Steuer- oder Kraftleitung in trockenen und feuchten Räumen, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büro-maschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation Polymer-Mischung
(HJ2, VDE 0207, Teil 23)
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Folienbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
und Beilaufitze verzinkt
Mantel Polymer-Mischung grau RAL 7001
(HM2, VDE 0207, Teil 24)

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach CEE / Cenelec

Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 815
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 813
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	VDE 0472, Teil 804 B
Brandfortleitung	IEC 60332-3 C	VDE 0472, Teil 804 C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2	VDE 0472, Teil 816

Application

Comme câble de commande ou de courant fort sans halogène et ininflammable dans les locaux humides ou secs, aux installations fixes ou flexibles, pour la construction de machines, de machine-outils et d'ascenseurs, dans les installations de chauffage et de climatisation, pour les machines de refroidissement, de bureau et pour les tapis roulants ainsi que les chaînes de production, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en mélange de polymère
(HJ2, VDE 0207, partie 23)
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban séparateur
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
et toron de continuité étamé
Gaine en mélange de polymère gris RAL 7001
(HM2, VDE 0207, partie 24)

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Code couleurs

selon CEE / Cenelec

Caractéristiques particulières

Exempt d'halogène / Preuve	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 815
Corrosion des gaz brûlés	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 813
Défavorable à la propagation de la flamme	CEI 60332-1	VDE 0472, partie 804 B
Propagateur de la flamme	CEI 60332-3 C	VDE 0472, partie 804 C
Densité de la fumée	CEI 61034-1+2	VDE 0472, partie 816

ISONOM - ECO® C CEE

0,50 mm² - 2,50 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage ✂	
4620...		ISONOM - ECO C CEE	2 x 0,50	5.90	24.00	46.00	grau / gris	702
4620...		ISONOM - ECO C CEE	3 x 0,50	6.30	31.50	53.00	grau / gris	703
4620...		ISONOM - ECO C CEE	4 x 0,50	6.80	38.90	70.00	grau / gris	704
4620...		ISONOM - ECO C CEE	5 x 0,50	7.20	44.50	81.00	grau / gris	705
4621...		ISONOM - ECO C CEE	2 x 0,75	6.50	33.50	54.00	grau / gris	702
4621...		ISONOM - ECO C CEE	3 x 0,75	6.80	42.00	70.00	grau / gris	703
4621...		ISONOM - ECO C CEE	4 x 0,75	7.40	50.90	82.00	grau / gris	704
4621...		ISONOM - ECO C CEE	5 x 0,75	8.00	59.50	98.00	grau / gris	705
4622...		ISONOM - ECO C CEE	2 x 1,00	6.90	40.50	70.00	grau / gris	702
4622...	L	ISONOM - ECO C CEE	3 x 1,00	7.30	52.10	79.00	grau / gris	703
4622...		ISONOM - ECO C CEE	4 x 1,00	7.90	62.20	98.00	grau / gris	704
4622...		ISONOM - ECO C CEE	5 x 1,00	8.50	74.80	115.00	grau / gris	705
4623...		ISONOM - ECO C CEE	2 x 1,50	7.70	51.90	90.00	grau / gris	702
4623...	L	ISONOM - ECO C CEE	3 x 1,50	8.00	64.00	103.00	grau / gris	703
4623...		ISONOM - ECO C CEE	4 x 1,50	8.80	79.30	125.00	grau / gris	704
4623...		ISONOM - ECO C CEE	5 x 1,50	9.70	96.40	153.00	grau / gris	705
4624...		ISONOM - ECO C CEE	2 x 2,50	9.10	77.00	134.00	grau / gris	702
4624...		ISONOM - ECO C CEE	3 x 2,50	9.60	100.00	155.00	grau / gris	703
4624...		ISONOM - ECO C CEE	4 x 2,50	11.20	127.00	195.00	grau / gris	704
4624...		ISONOM - ECO C CEE	5 x 2,50	12.00	169.90	237.00	grau / gris	705

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL - ECO®

0,14 mm² - 1,50 mm²

Bevorzugte Anwendung

Als halogenfreie, flammwidrige Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regeltechnik, als Impuls- und Datenübertragungsleitung, sowie als Anschlussleitung für Ruf und Gegensprechanlagen, etc..

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Aderisolation Polymer-Mischung
(HJ2, VDE 0207, Teil 23)
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Mantel Polymer-Mischung grau
(HM2, VDE 0207, Teil 24)

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
- ab 0,50mm ²	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C .. +70°C
- festverlegt	-30° C .. +70°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 815
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 813
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	VDE 0472, Teil 804 B
Brandfortleitung	IEC 60332-3 C	VDE 0472, Teil 804 C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2	VDE 0472, Teil 816

Application

Comme câble sans halogène et ininflammable pour des connexions dans l'électronique, la technique de commande et de réglage, en tant que câble de transmission de données et d'impulsions et comme ligne de raccordement pour les installations d'appels et interphones, etc..

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Isolation des conducteurs en mélange de polymère
(HJ2, VDE 0207, partie 23)
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine en mélange de polymère gris
(HM2, VDE 0207, partie 24)

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
- dès 0,50mm ²	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C .. +70°C
- en pose fix	-30° C .. +70°C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon DIN 47100

Caractéristiques particulières

Exempt d'halogène / Preuve	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 815
Corrosion des gaz brûlés	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 813
Défavorable à la propagation de la flamme	CEI 60332-1	VDE 0472, partie 804 B
Propagateur de la flamme	CEI 60332-3 C	VDE 0472, partie 804 C
Densité de la fumée	CEI 61034-1+2	VDE 0472, partie 816

ISOCOL ECO®

0,14 mm² - 1,50 mm²

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²		Aussen - Ø <i>diam, ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> Y 06	
4700...	L	ISOCOL ECO	2 x 0,14	3.20	2.60	14.00	grau / <i>gris</i>		702
4700...		ISOCOL ECO	3 x 0,14	3.50	3.90	16.00	grau / <i>gris</i>		703
4700...		ISOCOL ECO	4 x 0,14	3.70	5.20	19.00	grau / <i>gris</i>		704
4700...		ISOCOL ECO	5 x 0,14	4.00	6.50	22.00	grau / <i>gris</i>		705
4700...		ISOCOL ECO	6 x 0,14	4.40	7.80	27.00	grau / <i>gris</i>		706
4700...		ISOCOL ECO	7 x 0,14	4.40	9.20	28.00	grau / <i>gris</i>		707
4700...	L	ISOCOL ECO	8 x 0,14	4.80	10.40	32.00	grau / <i>gris</i>		708
4700...		ISOCOL ECO	9 x 0,14	5.10	11.70	34.00	grau / <i>gris</i>		709
4700...	L	ISOCOL ECO	10 x 0,14	5.40	13.00	35.00	grau / <i>gris</i>		710
4700...		ISOCOL ECO	12 x 0,14	5.60	15.60	38.00	grau / <i>gris</i>		712
4700...		ISOCOL ECO	14 x 0,14	6.10	18.30	43.00	grau / <i>gris</i>		714
4700...		ISOCOL ECO	16 x 0,14	6.40	20.80	57.00	grau / <i>gris</i>		716
4700...		ISOCOL ECO	18 x 0,14	7.00	23.50	67.00	grau / <i>gris</i>		718
4700...		ISOCOL ECO	21 x 0,14	7.40	27.40	80.00	grau / <i>gris</i>		721
4700...		ISOCOL ECO	25 x 0,14	8.50	32.60	94.00	grau / <i>gris</i>		725
4700...		ISOCOL ECO	27 x 0,14	8.50	35.20	98.00	grau / <i>gris</i>		727
4700...		ISOCOL ECO	30 x 0,14	8.70	39.10	106.00	grau / <i>gris</i>		730
4700...		ISOCOL ECO	34 x 0,14	9.20	44.30	117.00	grau / <i>gris</i>		734
4700...		ISOCOL ECO	37 x 0,14	9.40	48.20	124.00	grau / <i>gris</i>		737
4700...		ISOCOL ECO	40 x 0,14	9.80	52.10	133.00	grau / <i>gris</i>		740
4700...		ISOCOL ECO	44 x 0,14	10.40	57.30	146.00	grau / <i>gris</i>		744
4700...		ISOCOL ECO	50 x 0,14	10.80	65.10	160.00	grau / <i>gris</i>		750
4700...		ISOCOL ECO	52 x 0,14	10.80	67.70	165.00	grau / <i>gris</i>		752
4700...		ISOCOL ECO	61 x 0,14	11.50	79.40	188.00	grau / <i>gris</i>		761
4701...		ISOCOL ECO	2 x 0,25	3.90	4.70	21.00	grau / <i>gris</i>		702
4701...		ISOCOL ECO	3 x 0,25	4.30	7.00	26.00	grau / <i>gris</i>		703
4701...		ISOCOL ECO	4 x 0,25	4.60	9.30	30.00	grau / <i>gris</i>		704
4701...		ISOCOL ECO	5 x 0,25	5.00	11.70	36.00	grau / <i>gris</i>		705
4701...		ISOCOL ECO	6 x 0,25	5.40	14.00	43.00	grau / <i>gris</i>		706
4701...		ISOCOL ECO	7 x 0,25	5.40	16.30	44.00	grau / <i>gris</i>		707
4701...		ISOCOL ECO	8 x 0,25	5.80	18.60	50.00	grau / <i>gris</i>		708
4701...		ISOCOL ECO	10 x 0,25	6.60	23.30	61.00	grau / <i>gris</i>		710
4701...		ISOCOL ECO	12 x 0,25	6.80	27.90	68.00	grau / <i>gris</i>		712
4701...		ISOCOL ECO	14 x 0,25	7.10	32.60	76.00	grau / <i>gris</i>		714
4701...		ISOCOL ECO	16 x 0,25	7.50	37.20	85.00	grau / <i>gris</i>		716
4701...		ISOCOL ECO	18 x 0,25	8.30	41.90	103.00	grau / <i>gris</i>		718
4701...		ISOCOL ECO	21 x 0,25	8.60	48.90	113.00	grau / <i>gris</i>		721
4701...		ISOCOL ECO	25 x 0,25	9.70	58.20	133.00	grau / <i>gris</i>		725
4701...		ISOCOL ECO	27 x 0,25	9.70	62.80	140.00	grau / <i>gris</i>		727

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL ECO®

0,14 mm² - 1,50 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y %	
4701...		ISOCOL ECO	30 x 0,25	10.00	69.80	151.00	grau / gris	730
4701...		ISOCOL ECO	34 x 0,25	10.80	79.10	170.00	grau / gris	734
4701...		ISOCOL ECO	37 x 0,25	10.80	86.00	180.00	grau / gris	737
4701...		ISOCOL ECO	40 x 0,25	11.20	93.00	193.00	grau / gris	740
4701...		ISOCOL ECO	44 x 0,25	12.00	102.30	212.00	grau / gris	744
4701...		ISOCOL ECO	50 x 0,25	12.50	116.30	235.00	grau / gris	750
4701...		ISOCOL ECO	52 x 0,25	12.50	120.90	242.00	grau / gris	752
4701...		ISOCOL ECO	61 x 0,25	13.60	141.80	277.00	grau / gris	761
4702...		ISOCOL ECO	2 x 0,34	4.50	6.40	28.00	grau / gris	702
4702...		ISOCOL ECO	3 x 0,34	5.00	9.50	34.00	grau / gris	703
4702...		ISOCOL ECO	4 x 0,34	5.40	12.70	41.00	grau / gris	704
4702...		ISOCOL ECO	5 x 0,34	5.80	15.80	48.00	grau / gris	705
4702...		ISOCOL ECO	6 x 0,34	6.30	19.00	57.00	grau / gris	706
4702...		ISOCOL ECO	7 x 0,34	6.30	22.20	60.00	grau / gris	707
4702...		ISOCOL ECO	8 x 0,34	6.80	25.30	68.00	grau / gris	708
4702...	L	ISOCOL ECO	10 x 0,34	7.80	31.60	87.00	grau / gris	710
4702...		ISOCOL ECO	12 x 0,34	8.00	38.00	95.00	grau / gris	712
4702...		ISOCOL ECO	14 x 0,34	8.50	44.30	107.00	grau / gris	714
4702...		ISOCOL ECO	16 x 0,34	9.10	50.60	119.00	grau / gris	716
4702...		ISOCOL ECO	18 x 0,34	9.80	57.00	143.00	grau / gris	718
4702...		ISOCOL ECO	21 x 0,34	10.40	66.40	158.00	grau / gris	721
4702...		ISOCOL ECO	25 x 0,34	11.80	79.10	187.00	grau / gris	725
4702...		ISOCOL ECO	27 x 0,34	11.80	85.40	196.00	grau / gris	727
4702...		ISOCOL ECO	30 x 0,34	12.00	94.90	213.00	grau / gris	730
4702...		ISOCOL ECO	34 x 0,34	12.70	107.50	239.00	grau / gris	734
4702...		ISOCOL ECO	37 x 0,34	12.90	117.00	254.00	grau / gris	737
4702...		ISOCOL ECO	40 x 0,34	13.50	126.50	273.00	grau / gris	740
4702...		ISOCOL ECO	44 x 0,34	14.60	139.20	300.00	grau / gris	744
4702...		ISOCOL ECO	50 x 0,34	15.50	158.10	334.00	grau / gris	750
4702...		ISOCOL ECO	52 x 0,34	15.50	164.50	344.00	grau / gris	752
4702...		ISOCOL ECO	61 x 0,34	16.50	192.90	400.00	grau / gris	761

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL ECO®

0,14 mm² - 1,50 mm²

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²		Aussen - Ø <i>diam, ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i>	
4703...		ISOCOL ECO	2 x 0,50	5.20	9.30	36.00	grau / <i>gris</i>		702
4703...		ISOCOL ECO	3 x 0,50	5.50	14.00	42.00	grau / <i>gris</i>		703
4703...	L	ISOCOL ECO	4 x 0,50	5.90	18.60	51.00	grau / <i>gris</i>		704
4703...		ISOCOL ECO	5 x 0,50	6.30	23.30	61.00	grau / <i>gris</i>		705
4703...	L	ISOCOL ECO	6 x 0,50	6.90	27.90	74.00	grau / <i>gris</i>		706
4703...		ISOCOL ECO	7 x 0,50	6.90	32.60	77.00	grau / <i>gris</i>		707
4703...		ISOCOL ECO	8 x 0,50	7.50	37.20	88.00	grau / <i>gris</i>		708
4703...		ISOCOL ECO	10 x 0,50	9.00	46.50	115.00	grau / <i>gris</i>		710
4703...		ISOCOL ECO	12 x 0,50	9.30	55.80	130.00	grau / <i>gris</i>		712
4703...		ISOCOL ECO	14 x 0,50	9.80	65.10	145.00	grau / <i>gris</i>		714
4703...	L	ISOCOL ECO	16 x 0,50	10.50	74.40	172.00	grau / <i>gris</i>		716
4703...		ISOCOL ECO	18 x 0,50	11.20	83.70	192.00	grau / <i>gris</i>		718
4703...		ISOCOL ECO	21 x 0,50	11.90	97.70	214.00	grau / <i>gris</i>		721
4703...		ISOCOL ECO	25 x 0,50	13.50	116.30	258.00	grau / <i>gris</i>		725
4703...		ISOCOL ECO	27 x 0,50	13.50	125.60	265.00	grau / <i>gris</i>		727
4703...		ISOCOL ECO	30 x 0,50	13.90	139.50	288.00	grau / <i>gris</i>		730
4703...		ISOCOL ECO	34 x 0,50	15.00	158.10	323.00	grau / <i>gris</i>		734
4703...		ISOCOL ECO	37 x 0,50	15.30	172.10	342.00	grau / <i>gris</i>		737
4703...		ISOCOL ECO	40 x 0,50	15.80	186.00	368.00	grau / <i>gris</i>		740
4704...	L	ISOCOL ECO	2 x 0,75	5.60	14.00	44.00	grau / <i>gris</i>		702
4704...		ISOCOL ECO	3 x 0,75	5.90	21.00	53.00	grau / <i>gris</i>		703
4704...		ISOCOL ECO	4 x 0,75	6.40	27.90	65.00	grau / <i>gris</i>		704
4704...		ISOCOL ECO	5 x 0,75	7.00	34.90	79.00	grau / <i>gris</i>		705
4704...		ISOCOL ECO	6 x 0,75	7.80	41.90	102.00	grau / <i>gris</i>		706
4704...		ISOCOL ECO	7 x 0,75	7.80	48.90	107.00	grau / <i>gris</i>		707
4704...		ISOCOL ECO	8 x 0,75	8.60	55.80	122.00	grau / <i>gris</i>		708
4704...		ISOCOL ECO	10 x 0,75	10.40	69.80	158.00	grau / <i>gris</i>		710
4704...		ISOCOL ECO	12 x 0,75	10.70	83.70	178.00	grau / <i>gris</i>		712
4704...		ISOCOL ECO	14 x 0,75	11.20	97.70	200.00	grau / <i>gris</i>		714
4704...		ISOCOL ECO	16 x 0,75	11.80	111.60	225.00	grau / <i>gris</i>		716
4704...		ISOCOL ECO	18 x 0,75	12.40	125.60	251.00	grau / <i>gris</i>		718
4704...	L	ISOCOL ECO	21 x 0,75	13.20	146.50	281.00	grau / <i>gris</i>		721
4704...		ISOCOL ECO	25 x 0,75	14.90	174.40	332.00	grau / <i>gris</i>		725
4705...	L	ISOCOL ECO	2 x 1,00	5.80	19.20	51.00	grau / <i>gris</i>		702
4705...	L	ISOCOL ECO	3 x 1,00	6.00	28.80	64.00	grau / <i>gris</i>		703
4705...	L	ISOCOL ECO	4 x 1,00	6.70	38.40	78.00	grau / <i>gris</i>		704
4705...		ISOCOL ECO	5 x 1,00	7.20	48.00	93.00	grau / <i>gris</i>		705
4706...		ISOCOL ECO	2 x 1,50	6.80	28.80	72.00	grau / <i>gris</i>		702
4706...	L	ISOCOL ECO	3 x 1,50	7.30	43.20	89.00	grau / <i>gris</i>		703
4706...	L	ISOCOL ECO	4 x 1,50	8.20	57.60	118.00	grau / <i>gris</i>		704
4706...		ISOCOL ECO	5 x 1,50	9.10	72.00	142.00	grau / <i>gris</i>		705

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL - ECO® C**0,14 mm² - 1,50 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Als halogenfreie flammwidrige Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regeltechnik, als Impuls- und Datenübertragungsleitung, sowie als Anschlussleitung für Ruf und Gegensprechanlagen, etc..

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Aderisolation Polymer-Mischung
(HJ2, VDE 0207, Teil 23)
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Folienbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85 %
und Beilaufitze verzinkt
Mantel Polymer-Mischung grau
(HM2, VDE 0207, Teil 24)

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
- ab 0,50mm ²	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C .. +70°C
- festverlegt	-30° C .. +70°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 815
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 813
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	VDE 0472, Teil 804 B
Brandfortleitung	IEC 60332-3 C	VDE 0472, Teil 804 C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2	VDE 0472, Teil 816

Application

Comme câble sans halogène et ininflammable pour des connexions dans l'électronique, la technique de commande et de réglage, en tant que câble de transmission de données et d'impulsions et comme ligne de raccordement pour les installations d'appels et interphones, etc..

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Isolation des conducteurs en mélange de polymère
(HJ2, VDE 0207, partie 23)
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban séparateur
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85 %
et toron de continuité étamé
Gaine en mélange de polymère gris
(HM2, VDE 0207, partie 24)

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
- dès 0,50mm ²	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C .. +70°C
- en pose fix	-30° C .. +70°C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon DIN 47100

Caractéristiques particulières

Exempt d'halogène / Preuve	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 815
Corrosion des gaz brûlés	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 813
Défavorable à la propagation de la flamme	CEI 60332-1	VDE 0472, partie 804 B
Propagateur de la flamme	CEI 60332-3 C	VDE 0472, partie 804 C
Densité de la fumée	CEI 61034-1+2	VDE 0472, partie 816

ISOCOL - ECO® C

0,14 mm² - 1,50 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y 00
4710...		ISOCOL-ECO C	2 x 0,14	3.70	10.00	grau / gris	702
4710...		ISOCOL-ECO C	3 x 0,14	3.90	12.80	grau / gris	703
4710...		ISOCOL-ECO C	4 x 0,14	4.20	14.10	grau / gris	704
4710...		ISOCOL-ECO C	5 x 0,14	4.50	16.50	grau / gris	705
4710...		ISOCOL-ECO C	6 x 0,14	5.00	19.00	grau / gris	706
4710...		ISOCOL-ECO C	7 x 0,14	5.00	20.40	grau / gris	707
4710...		ISOCOL-ECO C	8 x 0,14	5.40	22.20	grau / gris	708
4710...	L	ISOCOL-ECO C	10 x 0,14	6.40	35.40	grau / gris	710
4710...		ISOCOL-ECO C	12 x 0,14	6.60	38.20	grau / gris	712
4710...		ISOCOL-ECO C	14 x 0,14	6.90	41.10	grau / gris	714
4710...		ISOCOL-ECO C	16 x 0,14	7.20	44.70	grau / gris	716
4710...		ISOCOL-ECO C	18 x 0,14	7.90	50.20	grau / gris	718
4710...		ISOCOL-ECO C	21 x 0,14	8.20	55.00	grau / gris	721
4710...	L	ISOCOL-ECO C	25 x 0,14	9.10	63.70	grau / gris	725
4710...		ISOCOL-ECO C	27 x 0,14	9.10	66.60	grau / gris	727
4710...	L	ISOCOL-ECO C	30 x 0,14	9.40	71.40	grau / gris	730
4710...		ISOCOL-ECO C	34 x 0,14	9.80	79.00	grau / gris	734
4710...		ISOCOL-ECO C	37 x 0,14	10.20	83.60	grau / gris	737
4710...		ISOCOL-ECO C	40 x 0,14	10.60	88.80	grau / gris	740
4710...		ISOCOL-ECO C	44 x 0,14	11.00	95.80	grau / gris	744
4710...		ISOCOL-ECO C	50 x 0,14	11.60	104.20	grau / gris	750
4710...		ISOCOL-ECO C	52 x 0,14	11.60	107.70	grau / gris	752
4710...		ISOCOL-ECO C	56 x 0,14	11.90	118.00	grau / gris	756
4710...		ISOCOL-ECO C	61 x 0,14	12.50	125.40	grau / gris	761
4711...	L	ISOCOL-ECO C	2 x 0,25	4.10	13.40	grau / gris	702
4711...		ISOCOL-ECO C	3 x 0,25	4.30	16.90	grau / gris	703
4711...		ISOCOL-ECO C	4 x 0,25	4.80	19.60	grau / gris	704
4711...		ISOCOL-ECO C	5 x 0,25	5.20	22.80	grau / gris	705
4711...	L	ISOCOL-ECO C	6 x 0,25	5.60	32.00	grau / gris	706
4711...		ISOCOL-ECO C	7 x 0,25	5.60	34.40	grau / gris	707
4711...		ISOCOL-ECO C	8 x 0,25	6.60	39.70	grau / gris	708
4711...		ISOCOL-ECO C	10 x 0,25	7.40	47.10	grau / gris	710
4711...		ISOCOL-ECO C	12 x 0,25	7.60	52.00	grau / gris	712
4711...		ISOCOL-ECO C	14 x 0,25	7.90	59.20	grau / gris	714
4711...		ISOCOL-ECO C	16 x 0,25	8.30	64.10	grau / gris	716
4711...		ISOCOL-ECO C	18 x 0,25	8.90	73.00	grau / gris	718
4711...		ISOCOL-ECO C	21 x 0,25	9.60	80.50	grau / gris	721
4711...		ISOCOL-ECO C	25 x 0,25	10.50	93.90	grau / gris	725
4711...		ISOCOL-ECO C	27 x 0,25	10.50	98.50	grau / gris	727

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL - ECO® C

0,14 mm² - 1,50 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Type type n x mm²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage y o
4711...		ISOCOL-ECO C 30 x 0,25	10.80	107.40	182.00	grau / gris	730
4711...		ISOCOL-ECO C 34 x 0,25	11.40	119.00	208.00	grau / gris	734
4711...		ISOCOL-ECO C 37 x 0,25	11.40	127.40	219.00	grau / gris	737
4711...		ISOCOL-ECO C 40 x 0,25	11.70	136.00	230.00	grau / gris	740
4711...		ISOCOL-ECO C 44 x 0,25	12.80	146.40	250.00	grau / gris	744
4711...		ISOCOL-ECO C 50 x 0,25	13.40	170.00	300.00	grau / gris	750
4711...		ISOCOL-ECO C 52 x 0,25	13.40	176.80	312.00	grau / gris	752
4711...		ISOCOL-ECO C 56 x 0,25	13.90	185.70	323.00	grau / gris	756
4711...		ISOCOL-ECO C 61 x 0,25	14.50	208.30	340.00	grau / gris	761
4712...		ISOCOL-ECO C 2 x 0,34	4.90	17.90	35.00	grau / gris	702
4712...		ISOCOL-ECO C 3 x 0,34	5.20	22.50	42.00	grau / gris	703
4712...	L	ISOCOL-ECO C 4 x 0,34	5.70	29.30	51.00	grau / gris	704
4712...		ISOCOL-ECO C 5 x 0,34	6.40	39.10	66.00	grau / gris	705
4712...		ISOCOL-ECO C 6 x 0,34	6.90	43.30	76.00	grau / gris	706
4712...		ISOCOL-ECO C 7 x 0,34	6.90	46.50	79.00	grau / gris	707
4712...	L	ISOCOL-ECO C 8 x 0,34	7.40	51.60	88.00	grau / gris	708
4712...		ISOCOL-ECO C 10 x 0,34	8.60	64.70	109.00	grau / gris	710
4712...		ISOCOL-ECO C 12 x 0,34	9.00	71.20	119.00	grau / gris	712
4712...		ISOCOL-ECO C 14 x 0,34	9.40	77.70	130.00	grau / gris	714
4712...		ISOCOL-ECO C 16 x 0,34	9.90	83.00	150.00	grau / gris	716
4712...		ISOCOL-ECO C 18 x 0,34	10.80	94.90	170.00	grau / gris	718
4712...		ISOCOL-ECO C 21 x 0,34	11.10	107.00	190.00	grau / gris	721
4712...		ISOCOL-ECO C 25 x 0,34	12.30	121.20	222.00	grau / gris	725
4712...		ISOCOL-ECO C 27 x 0,34	12.30	127.70	235.00	grau / gris	727
4712...		ISOCOL-ECO C 30 x 0,34	12.80	140.90	252.00	grau / gris	730
4712...		ISOCOL-ECO C 34 x 0,34	13.90	160.00	300.00	grau / gris	734
4712...		ISOCOL-ECO C 37 x 0,34	13.90	170.00	312.00	grau / gris	737
4712...		ISOCOL-ECO C 40 x 0,34	14.40	179.00	333.00	grau / gris	740
4712...		ISOCOL-ECO C 44 x 0,34	15.40	196.00	361.00	grau / gris	744
4712...		ISOCOL-ECO C 50 x 0,34	16.20	220.00	402.00	grau / gris	750
4712...		ISOCOL-ECO C 52 x 0,34	16.20	226.00	411.00	grau / gris	752
4712...		ISOCOL-ECO C 56 x 0,34	16.70	240.00	439.00	grau / gris	756
4712...		ISOCOL-ECO C 61 x 0,34	17.20	265.00	480.00	grau / gris	761
4713...	L	ISOCOL-ECO C 2 x 0,50	5.50	26.50	46.00	grau / gris	702
4713...		ISOCOL-ECO C 3 x 0,50	5.90	34.00	53.00	grau / gris	703
4713...	L	ISOCOL-ECO C 4 x 0,50	6.50	41.40	69.00	grau / gris	704
4713...		ISOCOL-ECO C 5 x 0,50	7.10	47.00	81.00	grau / gris	705
4713...		ISOCOL-ECO C 6 x 0,50	7.60	55.80	96.00	grau / gris	706
4713...		ISOCOL-ECO C 7 x 0,50	7.60	60.50	99.00	grau / gris	707

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL - ECO® C

0,14 mm² - 1,50 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Type type n x mm²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage y o	
4713...		ISOCOL-ECO C 8 x 0,50	8.50	63.70	116.00	grau / gris	708	
4713...		ISOCOL-ECO C 10 x 0,50	9.80	79.60	140.00	grau / gris	710	
4713...		ISOCOL-ECO C 12 x 0,50	10.10	90.00	158.00	grau / gris	712	
4713...		ISOCOL-ECO C 14 x 0,50	10.40	104.00	180.00	grau / gris	714	
4713...		ISOCOL-ECO C 16 x 0,50	11.30	114.00	210.00	grau / gris	716	
4713...		ISOCOL-ECO C 18 x 0,50	11.80	121.80	227.00	grau / gris	718	
4713...		ISOCOL-ECO C 21 x 0,50	12.70	142.80	254.00	grau / gris	721	
4713...		ISOCOL-ECO C 25 x 0,50	14.00	174.60	310.00	grau / gris	725	
4713...		ISOCOL-ECO C 27 x 0,50	14.00	189.00	327.00	grau / gris	727	
4713...		ISOCOL-ECO C 30 x 0,50	14.40	209.10	350.00	grau / gris	730	
4713...		ISOCOL-ECO C 34 x 0,50	15.10	229.60	384.00	grau / gris	734	
4713...		ISOCOL-ECO C 37 x 0,50	15.60	251.80	424.00	grau / gris	737	
4713...		ISOCOL-ECO C 40 x 0,50	15.90	271.00	450.00	grau / gris	740	
4714...	L	ISOCOL-ECO C 2 x 0,75	6.20	33.50	61.00	grau / gris	702	
4714...		ISOCOL-ECO C 3 x 0,75	6.50	46.70	76.00	grau / gris	703	
4714...	L	ISOCOL-ECO C 4 x 0,75	7.00	54.90	89.00	grau / gris	704	
4714...		ISOCOL-ECO C 5 x 0,75	8.20	65.30	100.00	grau / gris	705	
4714...	L	ISOCOL-ECO C 6 x 0,75	8.60	73.50	130.00	grau / gris	706	
4714...		ISOCOL-ECO C 7 x 0,75	8.80	81.40	137.00	grau / gris	707	
4714...		ISOCOL-ECO C 8 x 0,75	9.40	91.20	166.00	grau / gris	708	
4714...		ISOCOL-ECO C 10 x 0,75	10.80	105.60	182.00	grau / gris	710	
4714...		ISOCOL-ECO C 12 x 0,75	11.10	124.70	211.00	grau / gris	712	
4714...		ISOCOL-ECO C 14 x 0,75	11.50	141.30	230.00	grau / gris	714	
4714...		ISOCOL-ECO C 16 x 0,75	12.40	158.30	270.00	grau / gris	716	
4714...		ISOCOL-ECO C 18 x 0,75	13.60	180.10	320.00	grau / gris	718	
4714...		ISOCOL-ECO C 21 x 0,75	13.90	231.30	360.00	grau / gris	721	
4714...		ISOCOL-ECO C 25 x 0,75	16.00	242.80	411.00	grau / gris	725	
4715...		ISOCOL-ECO C 2 x 1,00	6.40	42.50	70.00	grau / gris	702	
4715...		ISOCOL-ECO C 3 x 1,00	6.70	52.10	81.00	grau / gris	703	
4715...	L	ISOCOL-ECO C 4 x 1,00	7.50	64.20	96.00	grau / gris	704	
4715...		ISOCOL-ECO C 5 x 1,00	8.40	76.80	122.00	grau / gris	705	
4715...		ISOCOL-ECO C 6 x 1,00	8.90	89.30	142.00	grau / gris	706	
4716...		ISOCOL-ECO C 2 x 1,50	7.40	54.40	93.00	grau / gris	702	
4716...		ISOCOL-ECO C 3 x 1,50	8.10	69.50	115.00	grau / gris	703	
4716...		ISOCOL-ECO C 4 x 1,50	8.80	86.80	139.00	grau / gris	704	
4716...		ISOCOL-ECO C 5 x 1,50	9.40	103.90	168.00	grau / gris	705	
4716...		ISOCOL-ECO C 6 x 1,50	10.60	188.30	203.00	grau / gris	706	

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL - ECO® C - EIG**0,75 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Als halogenfreie flammwidrige Verbindungsleitung für Signal-, Mess-, und Steuerzwecke bei explosionsgeschützten Anlagen.

Für eigensichere Anlagen.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Aderisolation Polymer-Mischung
(HJ2, VDE 0207, Teil 23)
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Folienbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85 %
und Beilauflitze verzinkt
Mantel Polymer-Mischung blau RAL 5015
(HM2, VDE 0207, Teil 24)

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
- ab 0,50mm ²	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C .. +70°C
- festverlegt	-30° C .. +70°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 815
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 813
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	VDE 0472, Teil 804 B
Brandfortleitung	IEC 60332-3 C	VDE 0472, Teil 804 C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2	VDE 0472, Teil 816

Application

Comme câbles sans halogène et ininflammable de raccordement pour signaux, mesures et commandes pour installations protégées contre le danger d'explosion.

Pour installations à sécurité intrinsèques.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Isolation des conducteurs en mélange de polymère
(HJ2, VDE 0207, partie 23)
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban séparateur
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85 %
et toron de continuité étamé
Gaine en mélange de polymère bleu RAL 5015
(HM2, VDE 0207, partie 24)

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
- dès 0,50mm ²	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C .. +70°C
- en pose fix	-30° C .. +70°C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon DIN 47100

Caractéristiques particulières

Exempt d'halogène / Preuve	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 815
Corrosion des gaz brûlés	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 813
Défavorable à la propagation de la flamme	CEI 60332-1	VDE 0472, partie 804 B
Propagateur de la flamme	CEI 60332-3 C	VDE 0472, partie 804 C
Densité de la fumée	CEI 61034-1+2	VDE 0472, partie 816

ISOCOL - ECO® C - EIG

0,75 mm²

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm ²	Aussen - Ø <i>diam, ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> ✂	
4795...	L	ISOCOL-ECO C - EIG	2 x 0,75	6.20	33.50	61.00	blau / <i>bleu</i>	702
4795...		ISOCOL-ECO C - EIG	3 x 0,75	6.50	46.70	76.00	blau / <i>bleu</i>	703
4795...	L	ISOCOL-ECO C - EIG	4 x 0,75	7.00	54.90	89.00	blau / <i>bleu</i>	704
4795...		ISOCOL-ECO C - EIG	5 x 0,75	8.20	65.30	100.00	blau / <i>bleu</i>	705
4795...		ISOCOL-ECO C - EIG	6 x 0,75	8.60	73.50	130.00	blau / <i>bleu</i>	706
4795...		ISOCOL-ECO C - EIG	7 x 0,75	8.80	81.40	137.00	blau / <i>bleu</i>	707
4795...		ISOCOL-ECO C - EIG	8 x 0,75	9.40	91.20	166.00	blau / <i>bleu</i>	708
4795...		ISOCOL-ECO C - EIG	10 x 0,75	10.80	105.60	182.00	blau / <i>bleu</i>	710
4795...		ISOCOL-ECO C - EIG	12 x 0,75	11.10	124.70	211.00	blau / <i>bleu</i>	712

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISODATA - ECO® C**0,14 mm² - 1,00 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Als halogenfreie, flammwidrige Verbindungsleitung in der Elektronik (z.B. von Rechnern, Druckern, usw.), der Steuer- und Regeltechnik, Mess- und Signaltechnik, sowie als Anschlussleitung für Ruf- und Gegensprechanlagen, etc...

Application

Comme câble sans halogène et ininflammable pour des connexions dans l'électronique (par ex. calculatrices, imprimantes, etc.), la technique de commande et de réglage, de mesure et de signalisation ainsi qu'en tant que ligne de raccordement pour les installations d'appels et interphones, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Aderisolation Polymer-Mischung
(HJ2, VDE 0207, Teil 23)
Adern zu Paaren verseilt
Paare in Lage(n) verseilt
Folienbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
und Beilaufitze verzinkt
Mantel Polymer-Mischung grau
(HM2, VDE 0207, Teil 24)

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Isolation des conducteurs en mélange de polymère
(HJ2, VDE 0207, partie 23)
Conducteurs torsadés par paires
Paires torsadés par couche(s)
Ruban séparateur
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
et toron de continuité étamé
Gaine en mélange de polymère gris
(HM2, VDE 0207, partie 24)

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
- ab 0,50 mm ²	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C .. +70°C
- festverlegt	-30° C .. +70°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
- dès 0,50 mm ²	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C .. +70°C
- en pose fix	-30° C .. +70°C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Farbcode

nach DIN 47100

Code couleurs

selon DIN 47100

Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 815
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 813
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	VDE 0472, Teil 804 B
Brandfortleitung	IEC 60332-3 C	VDE 0472, Teil 804 C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2	VDE 0472, Teil 816

Caractéristiques particulières

Exempt d'halogène / Preuve	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 815
Corrosion des gaz brûlés	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 813
Défavorable à la propagation de la flamme	CEI 60332-1	VDE 0472, partie 804 B
Propagateur de la flamme	CEI 60332-3 C	VDE 0472, partie 804 C
Densité de la fumée	CEI 61034-1+2	VDE 0472, partie 816

ISODATA - ECO® C

0,14 mm² - 1,00 mm²

Art. Nr. no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage	V _{dB}
4810...		ISODATA-ECO C	2 x 2 x 0,14	5.40	24.00	34.00	grau / gris	702
4810...		ISODATA-ECO C	3 x 2 x 0,14	5.60	26.50	39.00	grau / gris	703
4810...		ISODATA-ECO C	4 x 2 x 0,14	6.30	31.90	53.00	grau / gris	704
4810...		ISODATA-ECO C	5 x 2 x 0,14	6.40	35.00	63.00	grau / gris	705
4810...		ISODATA-ECO C	6 x 2 x 0,14	7.80	43.40	80.00	grau / gris	706
4810...		ISODATA-ECO C	7 x 2 x 0,14	7.90	46.00	81.00	grau / gris	707
4810...	L	ISODATA-ECO C	8 x 2 x 0,14	8.20	48.60	88.00	grau / gris	708
4810...		ISODATA-ECO C	10 x 2 x 0,14	9.10	58.00	107.00	grau / gris	710
4810...		ISODATA-ECO C	12 x 2 x 0,14	9.70	63.60	121.00	grau / gris	712
4810...		ISODATA-ECO C	14 x 2 x 0,14	10.00	73.00	133.00	grau / gris	714
4810...		ISODATA-ECO C	16 x 2 x 0,14	10.80	77.80	150.00	grau / gris	716
4810...		ISODATA-ECO C	18 x 2 x 0,14	10.90	83.30	163.00	grau / gris	718
4810...		ISODATA-ECO C	21 x 2 x 0,14	12.40	95.50	191.00	grau / gris	721
4810...		ISODATA-ECO C	25 x 2 x 0,14	13.20	110.30	217.00	grau / gris	725
4811...		ISODATA-ECO C	2 x 2 x 0,25	6.90	31.00	57.00	grau / gris	702
4811...		ISODATA-ECO C	3 x 2 x 0,25	7.30	35.80	75.00	grau / gris	703
4811...		ISODATA-ECO C	4 x 2 x 0,25	7.80	43.30	85.00	grau / gris	704
4811...		ISODATA-ECO C	5 x 2 x 0,25	8.10	50.60	100.00	grau / gris	705
4811...		ISODATA-ECO C	6 x 2 x 0,25	9.10	55.30	116.00	grau / gris	706
4811...		ISODATA-ECO C	7 x 2 x 0,25	9.20	59.90	118.00	grau / gris	707
4811...		ISODATA-ECO C	8 x 2 x 0,25	9.70	69.00	133.00	grau / gris	708
4811...		ISODATA-ECO C	10 x 2 x 0,25	11.20	82.20	156.00	grau / gris	710
4811...		ISODATA-ECO C	12 x 2 x 0,25	11.60	91.90	173.00	grau / gris	712
4811...		ISODATA-ECO C	14 x 2 x 0,25	12.10	105.20	195.00	grau / gris	714
4811...		ISODATA-ECO C	16 x 2 x 0,25	13.00	119.50	232.00	grau / gris	716
4811...		ISODATA-ECO C	18 x 2 x 0,25	13.50	128.20	256.00	grau / gris	718
4811...		ISODATA-ECO C	21 x 2 x 0,25	14.80	142.80	281.00	grau / gris	721
4811...		ISODATA-ECO C	25 x 2 x 0,25	15.80	166.80	318.00	grau / gris	725
4812...		ISODATA-ECO C	2 x 2 x 0,34	8.10	38.80	82.00	grau / gris	702
4812...		ISODATA-ECO C	3 x 2 x 0,34	8.40	48.70	94.00	grau / gris	703
4812...	L	ISODATA-ECO C	4 x 2 x 0,34	9.40	54.50	111.00	grau / gris	704
4812...		ISODATA-ECO C	5 x 2 x 0,34	10.10	65.40	133.00	grau / gris	705
4812...		ISODATA-ECO C	6 x 2 x 0,34	10.60	71.80	152.00	grau / gris	706
4812...		ISODATA-ECO C	8 x 2 x 0,34	11.60	89.30	174.00	grau / gris	708
4812...		ISODATA-ECO C	10 x 2 x 0,34	13.30	106.50	223.00	grau / gris	710
4812...		ISODATA-ECO C	12 x 2 x 0,34	14.10	123.70	251.00	grau / gris	712
4812...		ISODATA-ECO C	14 x 2 x 0,34	14.90	137.20	281.00	grau / gris	714
4812...		ISODATA-ECO C	16 x 2 x 0,34	15.70	155.40	311.00	grau / gris	716
4812...		ISODATA-ECO C	18 x 2 x 0,34	16.40	169.80	344.00	grau / gris	718
4812...		ISODATA-ECO C	21 x 2 x 0,34	17.40	195.00	380.00	grau / gris	721
4812...		ISODATA-ECO C	25 x 2 x 0,34	19.10	222.80	483.00	grau / gris	725

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISODATA - ECO® C

0,14 mm² - 1,00 mm²

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm ²	Aussen - Ø <i>diam, ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> %	
4813...	L	ISODATA-ECO C	2 x 2 x 0,50	8.70	42.40	93.00	grau / gris	702
4813...		ISODATA-ECO C	3 x 2 x 0,50	9.10	53.80	112.00	grau / gris	703
4813...	L	ISODATA-ECO C	4 x 2 x 0,50	9.80	67.00	134.00	grau / gris	704
4813...		ISODATA-ECO C	5 x 2 x 0,50	10.60	80.20	161.00	grau / gris	705
4813...		ISODATA-ECO C	6 x 2 x 0,50	11.00	90.20	185.00	grau / gris	706
4813...		ISODATA-ECO C	7 x 2 x 0,50	11.00	99.30	190.00	grau / gris	707
4813...	L	ISODATA-ECO C	8 x 2 x 0,50	12.30	111.80	230.00	grau / gris	708
4813...		ISODATA-ECO C	10 x 2 x 0,50	13.30	136.00	272.00	grau / gris	710
4813...		ISODATA-ECO C	12 x 2 x 0,50	13.90	157.30	308.00	grau / gris	712
4813...		ISODATA-ECO C	14 x 2 x 0,50	14.50	179.30	346.00	grau / gris	714
4813...	L	ISODATA-ECO C	16 x 2 x 0,50	15.90	199.20	386.00	grau / gris	716
4813...		ISODATA-ECO C	18 x 2 x 0,50	17.00	240.30	472.00	grau / gris	718
4813...	L	ISODATA-ECO C	21 x 2 x 0,50	17.90	275.60	524.00	grau / gris	721
4813...		ISODATA-ECO C	25 x 2 x 0,50	19.40	321.30	599.00	grau / gris	725
4814...	L	ISODATA-ECO C	2 x 2 x 0,75	9.40	56.60	114.00	grau / gris	702
4814...		ISODATA-ECO C	3 x 2 x 0,75	9.60	73.60	139.00	grau / gris	703
4814...	L	ISODATA-ECO C	4 x 2 x 0,75	10.70	91.40	167.00	grau / gris	704
4814...		ISODATA-ECO C	5 x 2 x 0,75	11.30	109.20	202.00	grau / gris	705
4814...	L	ISODATA-ECO C	6 x 2 x 0,75	13.40	127.00	255.00	grau / gris	706
4814...		ISODATA-ECO C	7 x 2 x 0,75	13.60	140.60	262.00	grau / gris	707
4814...		ISODATA-ECO C	8 x 2 x 0,75	13.80	154.50	290.00	grau / gris	708
4814...		ISODATA-ECO C	10 x 2 x 0,75	15.20	190.70	347.00	grau / gris	710
4814...		ISODATA-ECO C	12 x 2 x 0,75	17.70	261.00	393.00	grau / gris	712
4815...	L	ISODATA-ECO C	3 x 2 x 1,00	10.90	108.40	151.00	grau / gris	703

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

®

CERTIFICATE

IQNet and SQS
hereby certify that the organization

ISOMET AG
CH-8112 Otelfingen

Certified area

Whole Company
Fields of activity

Commerce with Electric Cables and Winding Wires

has implemented and maintains a
Quality Management System
which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9002

Scope No: 29

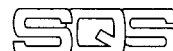
Issued on: 30/08/1999
Validity date: 29/08/2002

Registration Number: 12546-02



Catherine Neville
President of IQNet

Theodor Zahner
Managing Director SQS



Members of IQNet (registered association):

AENOR Spain AFAQ France AIB-Vinçotte International Belgium APCER Portugal CISQ Italy
CQS Czech Republic DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil HKQAA Hong Kong
ICONTEC Colombia IRAM Argentina JQA Japan KEMA Netherlands KSA-QA Korea MSZT Hungary NCS Norway
NSAI Ireland ÖQS Austria PCBC Poland PSB Singapore QAS Australia QMI Canada SFS Finland
SII Israel SIQ Slovenia SQS Switzerland

IQNet is represented in the USA by the following IQNet members: AFAQ, AIB-Vinçotte International, CISQ, DQS, KEMA, NSAI and QMI

ISODATA - ECO® C - EIG

0,75 mm²**Bevorzugte Anwendung**

Als halogenfreie flammwidrige Verbindungsleitung für Signal-, Mess- und Steuerzwecke bei explosionsgeschützten Anlagen.

Für eigensichere Anlagen.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Aderisolation Polymer-Mischung
(HJ2, VDE 0207, Teil 23)
Adern zu Paaren verseilt
Paare in Lage(n) verseilt
Folienbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
und Beilaufitze verzinkt
Mantel Polymer-Mischung blau RAL 5015
(HM2, VDE 0207, Teil 24)

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
- ab 0,50 mm ²	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C .. +70°C
- festverlegt	-30° C .. +70°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 815
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 813
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	VDE 0472, Teil 804 B
Brandfortleitung	IEC 60332-3 C	VDE 0472, Teil 804 C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2	VDE 0472, Teil 816

Application

Comme câbles sans halogène et ininflammable de raccordement pour signaux, mesures et commandes pour installations protégées contre le danger d'explosion.

Pour installations à sécurité intrinsèques.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
- 0,14mm² : 18 x 0,10mm
- 0,34mm² : 7 x 0,25mm
Isolation des conducteurs en mélange de polymère
(HJ2, VDE 0207, partie 23)
Conducteurs torsadés par paires
Paires torsadés par couche(s)
Ruban séparateur
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
et toron de continuité étamé
Gaine en mélange de polymère bleu RAL 5015
(HM2, VDE 0207, partie 24)

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
- dès 0,50 mm ²	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C .. +70°C
- en pose fix	-30° C .. +70°C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon DIN 47100

Caractéristiques particulières

Exempt d'halogène / Preuve	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 815
Corrosion des gaz brûlés	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 813
Défavorable à la propagation de la flamme	CEI 60332-1	VDE 0472, partie 804 B
Propagateur de la flamme	CEI 60332-3 C	VDE 0472, partie 804 C
Densité de la fumée	CEI 61034-1+2	VDE 0472, partie 816

ISODATA - ECO® C - EIG

0,75 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y σb	
4895...		ISODATA-ECO C-EIG	2 x 2 x 0,75	9.40	56.60	114.00	blau / <i>bleu</i>	702
4895...		ISODATA-ECO C-EIG	3 x 2 x 0,75	9.60	73.60	139.00	blau / <i>bleu</i>	703
4895...	L	ISODATA-ECO C-EIG	4 x 2 x 0,75	10.80	91.40	167.00	blau / <i>bleu</i>	704
4895...		ISODATA-ECO C-EIG	5 x 2 x 0,75	11.30	109.20	202.00	blau / <i>bleu</i>	705
4895...		ISODATA-ECO C-EIG	6 x 2 x 0,75	13.40	127.00	255.00	blau / <i>bleu</i>	706
4895...		ISODATA-ECO C-EIG	8 x 2 x 0,75	13.80	154.50	290.00	blau / <i>bleu</i>	708
4895...		ISODATA-ECO C-EIG	10 x 2 x 0,75	15.40	190.70	347.00	blau / <i>bleu</i>	710

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® YY-HF**0,50 mm² - 10,00 mm²****Bevorzugte Anwendung**

In Schleppketten, in trockenen und feuchten Räumen als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb-grün
Adern in Lage(n) verseilt
Vliesbandierung
Mantel PVC grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Application

Dans les chaînes d'entraînement, dans les locaux humides ou secs comme câble déplaçable pour commande ou de courant fort, pour la construction de machines, de machines- outils et d'ascenseurs.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
à partir de 3 conducteurs âme de protection jaune-vert inclu
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban en toison spéciale
Gaine PVC gris 7001

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

ISONOM® YY-HF

0,50 mm² - 10,00 mm²

Art. Nr no. d' article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y σb	
4900...		ISONOM YY-HF	2 x 0,50	6.10	9.60	41.00	grau / gris	602
4900...		ISONOM YY-HF	3 x 0,50	6.30	14.40	48.00	grau / gris	603
4900...		ISONOM YY-HF	4 x 0,50	7.10	19.20	58.00	grau / gris	604
4900...		ISONOM YY-HF	5 x 0,50	7.40	24.00	69.00	grau / gris	605
4900...		ISONOM YY-HF	7 x 0,50	7.80	33.60	85.00	grau / gris	607
4900...		ISONOM YY-HF	10 x 0,50	9.60	48.00	122.00	grau / gris	610
4900...		ISONOM YY-HF	12 x 0,50	10.00	57.60	134.00	grau / gris	612
4900...		ISONOM YY-HF	16 x 0,50	11.50	76.80	168.00	grau / gris	616
4900...		ISONOM YY-HF	18 x 0,50	12.30	86.40	190.00	grau / gris	618
4900...		ISONOM YY-HF	21 x 0,50	13.00	100.10	224.00	grau / gris	621
4900...		ISONOM YY-HF	25 x 0,50	14.40	120.00	270.00	grau / gris	625
4900...		ISONOM YY-HF	30 x 0,50	15.50	144.00	313.00	grau / gris	630
4900...		ISONOM YY-HF	34 x 0,50	16.80	163.20	363.00	grau / gris	634
4900...		ISONOM YY-HF	42 x 0,50	18.20	201.00	409.00	grau / gris	642
4900...		ISONOM YY-HF	50 x 0,50	19.50	240.00	512.00	grau / gris	650
4901...		ISONOM YY-HF	2 x 0,75	6.20	14.40	54.00	grau / gris	602
4901...		ISONOM YY-HF	3 x 0,75	6.70	21.60	66.00	grau / gris	603
4901...		ISONOM YY-HF	4 x 0,75	6.80	28.80	78.00	grau / gris	604
4901...		ISONOM YY-HF	5 x 0,75	8.00	36.00	91.00	grau / gris	605
4901...		ISONOM YY-HF	7 x 0,75	9.40	50.40	124.00	grau / gris	607
4901...		ISONOM YY-HF	10 x 0,75	10.50	72.00	176.00	grau / gris	610
4901...		ISONOM YY-HF	12 x 0,75	11.60	86.40	191.00	grau / gris	612
4901...		ISONOM YY-HF	16 x 0,75	12.50	115.20	237.00	grau / gris	616
4901...		ISONOM YY-HF	18 x 0,75	13.70	129.60	283.00	grau / gris	618
4901...		ISONOM YY-HF	21 x 0,75	15.20	151.20	293.00	grau / gris	621
4901...		ISONOM YY-HF	25 x 0,75	17.10	180.00	388.00	grau / gris	625
4901...		ISONOM YY-HF	30 x 0,75	17.80	216.00	396.00	grau / gris	630
4901...		ISONOM YY-HF	34 x 0,75	18.50	244.80	461.00	grau / gris	634
4901...		ISONOM YY-HF	42 x 0,75	20.00	302.00	575.00	grau / gris	642
4901...		ISONOM YY-HF	50 x 0,75	21.50	360.00	730.00	grau / gris	650
4902...		ISONOM YY-HF	2 x 1,00	6.50	19.20	63.00	grau / gris	602
4902...	L	ISONOM YY-HF	3 x 1,00	6.80	28.80	75.00	grau / gris	603
4902...		ISONOM YY-HF	4 x 1,00	7.40	38.40	91.00	grau / gris	604
4902...	L	ISONOM YY-HF	5 x 1,00	7.90	48.00	112.00	grau / gris	605
4902...		ISONOM YY-HF	7 x 1,00	8.80	67.20	139.00	grau / gris	607
4902...		ISONOM YY-HF	10 x 1,00	11.50	96.00	201.00	grau / gris	610
4902...		ISONOM YY-HF	12 x 1,00	12.60	115.20	221.00	grau / gris	612
4902...		ISONOM YY-HF	16 x 1,00	13.60	153.60	295.00	grau / gris	616
4902...		ISONOM YY-HF	18 x 1,00	14.00	172.80	328.00	grau / gris	618
4902...		ISONOM YY-HF	21 x 1,00	15.70	201.60	384.00	grau / gris	621
4902...		ISONOM YY-HF	25 x 1,00	17.40	240.00	465.00	grau / gris	625
4902...		ISONOM YY-HF	34 x 1,00	21.20	326.40	613.00	grau / gris	634
4902...		ISONOM YY-HF	42 x 1,00	22.80	403.20	726.00	grau / gris	642
4902...		ISONOM YY-HF	50 x 1,00	25.00	480.00	875.00	grau / gris	650
4902...		ISONOM YY-HF	65 x 1,00	29.90	624.00	1170.00	grau / gris	665

Schleppkettenkabel

Câbles pour chaînes d'entraînement

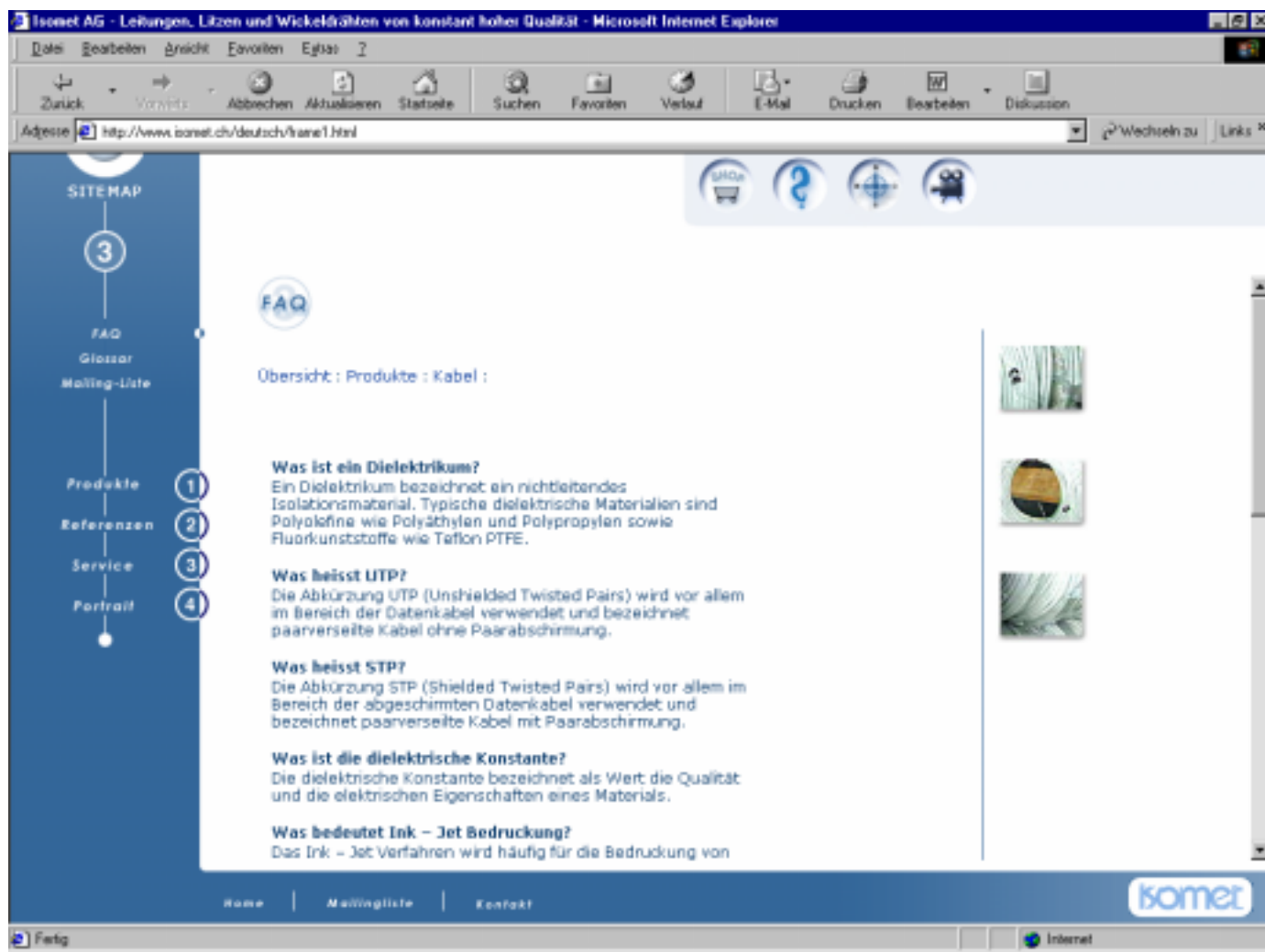
ISONOM® YY-HF

0,50 mm² - 10,00 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage	Y 00
4903...		ISONOM YY-HF	2 x 1,50	6.70	28.80	79.00	grau / gris	602
4903...	L	ISONOM YY-HF	3 x 1,50	7.10	43.20	95.00	grau / gris	603
4903...	L	ISONOM YY-HF	4 x 1,50	8.00	57.60	118.00	grau / gris	604
4903...		ISONOM YY-HF	5 x 1,50	8.70	72.00	143.00	grau / gris	605
4903...	L	ISONOM YY-HF	7 x 1,50	9.90	100.80	182.00	grau / gris	607
4903...		ISONOM YY-HF	10 x 1,50	13.40	144.00	277.00	grau / gris	610
4903...	L	ISONOM YY-HF	12 x 1,50	14.00	172.80	305.00	grau / gris	612
4903...		ISONOM YY-HF	16 x 1,50	15.40	230.40	407.00	grau / gris	616
4903...		ISONOM YY-HF	18 x 1,50	16.60	259.20	452.00	grau / gris	618
4903...		ISONOM YY-HF	21 x 1,50	18.20	302.40	508.00	grau / gris	621
4903...		ISONOM YY-HF	25 x 1,50	20.20	360.00	634.00	grau / gris	625
4903...		ISONOM YY-HF	34 x 1,50	23.40	489.60	828.00	grau / gris	634
4903...		ISONOM YY-HF	42 x 1,50	25.10	604.80	983.00	grau / gris	642
4903...		ISONOM YY-HF	50 x 1,50	26.00	720.00	1175.00	grau / gris	650
4903...		ISONOM YY-HF	61 x 1,50	33.00	878.40	1391.00	grau / gris	661
4903...		ISONOM YY-HF	65 x 1,50	34.00	936.00	1600.00	grau / gris	665
4904...		ISONOM YY-HF	2 x 2,50	8.20	48.00	113.00	grau / gris	602
4904...		ISONOM YY-HF	3 x 2,50	9.80	72.00	138.00	grau / gris	603
4904...	L	ISONOM YY-HF	4 x 2,50	11.00	96.00	174.00	grau / gris	604
4904...	L	ISONOM YY-HF	5 x 2,50	11.90	120.00	214.00	grau / gris	605
4904...	L	ISONOM YY-HF	7 x 2,50	14.50	168.00	281.00	grau / gris	607
4904...		ISONOM YY-HF	12 x 2,50	17.60	300.00	468.00	grau / gris	612
4904...		ISONOM YY-HF	14 x 2,50	19.30	336.00	557.00	grau / gris	614
4904...		ISONOM YY-HF	18 x 2,50	21.00	432.00	692.00	grau / gris	618
4904...		ISONOM YY-HF	25 x 2,50	25.00	600.00	1098.00	grau / gris	625
4905...		ISONOM YY-HF	3 x 4,00	13.00	115.20	246.00	grau / gris	603
4905...		ISONOM YY-HF	4 x 4,00	14.00	153.60	299.00	grau / gris	604
4905...		ISONOM YY-HF	5 x 4,00	15.50	192.00	361.00	grau / gris	605
4905...		ISONOM YY-HF	7 x 4,00	17.50	268.80	488.00	grau / gris	607
4906...		ISONOM YY-HF	3 x 6,00	14.00	172.80	327.00	grau / gris	603
4906...		ISONOM YY-HF	4 x 6,00	17.00	230.40	482.00	grau / gris	604
4906...		ISONOM YY-HF	5 x 6,00	19.00	288.00	584.00	grau / gris	605
4906...		ISONOM YY-HF	7 x 6,00	20.00	403.20	783.00	grau / gris	607
4907...		ISONOM YY-HF	3 x 10,00	18.40	288.00	612.00	grau / gris	603
4907...		ISONOM YY-HF	4 x 10,00	20.30	384.00	736.00	grau / gris	604
4907...		ISONOM YY-HF	5 x 10,00	22.50	480.00	913.00	grau / gris	605
4907...		ISONOM YY-HF	7 x 10,00	24.00	672.00	1188.00	grau / gris	607

Wir beantworten Ihre Fragen Online

www.isomet.ch



www.isomet.ch

ISONOM® CY-HF

0,50 mm² - 10,00 mm²



Bevorzugte Anwendung

In Schleppketten, in trockenen und feuchten Räumen als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb – grün
Adern in Lage(n) verseilt
Vliesbandierung oder
Innenmantel PVC grau
Kufergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Vliesbandierung
Mantel PVC grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Application

Dans les chaînes d'entraînement, dans les locaux humides ou secs comme câble déplaçable pour commande ou de courant fort, pour la construction de machines, de machines- outils et d'ascenseurs.

Construction

Conducteurs à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
A partir de 3 conducteurs âme de protection jaune – vert inclu
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban en toison spéciale ou
Gaine intérieure en PVC gris
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
Ruban en toison spéciale
Gaine PVC gris RAL 7001

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

ISONOM® CY-HF

0,50 mm² - 10,00 mm²

Art. Nr	Lager	Typ	Aussen - Ø	Kupfer	Gewicht	Farbe	Aufmachung	
no. d'article	stock	type	diam. ext.	cuivre	poids	couleur	emballage	
		n x mm ²	ca. mm	kg / km	kg / km			Y Ø
4910...		ISONOM CY-HF	2 x 0,50	7.50	24.00	64.00	grau / gris	602
4910...		ISONOM CY-HF	3 x 0,50	8.00	31.50	70.00	grau / gris	603
4910...		ISONOM CY-HF	4 x 0,50	8.30	38.90	77.00	grau / gris	604
4910...		ISONOM CY-HF	5 x 0,50	9.50	44.50	101.00	grau / gris	605
4910...		ISONOM CY-HF	7 x 0,50	10.60	58.00	143.00	grau / gris	607
4910...		ISONOM CY-HF	10 x 0,50	11.50	77.10	192.00	grau / gris	610
4910...		ISONOM CY-HF	12 x 0,50	12.40	87.50	205.00	grau / gris	612
4910...		ISONOM CY-HF	16 x 0,50	13.50	105.00	263.00	grau / gris	616
4910...		ISONOM CY-HF	18 x 0,50	14.40	119.30	290.00	grau / gris	618
4910...		ISONOM CY-HF	21 x 0,50	15.50	142.00	323.00	grau / gris	621
4910...		ISONOM CY-HF	25 x 0,50	16.60	172.10	377.00	grau / gris	625
4910...		ISONOM CY-HF	30 x 0,50	17.10	206.60	422.00	grau / gris	630
4910...		ISONOM CY-HF	34 x 0,50	18.50	243.00	502.00	grau / gris	634
4910...		ISONOM CY-HF	42 x 0,50	20.30	288.00	687.00	grau / gris	642
4910...		ISONOM CY-HF	50 x 0,50	21.50	314.00	701.00	grau / gris	650
4911...		ISONOM CY-HF	2 x 0,75	8.30	33.50	72.00	grau / gris	602
4911...		ISONOM CY-HF	3 x 0,75	8.70	42.00	80.00	grau / gris	603
4911...		ISONOM CY-HF	4 x 0,75	9.10	50.90	112.00	grau / gris	604
4911...		ISONOM CY-HF	5 x 0,75	10.00	59.50	128.00	grau / gris	605
4911...		ISONOM CY-HF	7 x 0,75	11.50	76.30	186.00	grau / gris	607
4911...		ISONOM CY-HF	10 x 0,75	12.60	105.10	225.00	grau / gris	610
4911...		ISONOM CY-HF	12 x 0,75	13.50	133.50	267.00	grau / gris	612
4911...		ISONOM CY-HF	16 x 0,75	14.40	167.50	326.00	grau / gris	616
4911...	L	ISONOM CY-HF	18 x 0,75	15.80	184.50	379.00	grau / gris	618
4911...		ISONOM CY-HF	21 x 0,75	17.60	208.30	423.00	grau / gris	621
4911...		ISONOM CY-HF	25 x 0,75	18.70	250.30	498.00	grau / gris	625
4911...		ISONOM CY-HF	30 x 0,75	21.00	309.60	629.00	grau / gris	630
4911...		ISONOM CY-HF	34 x 0,75	22.00	327.00	671.00	grau / gris	634
4911...		ISONOM CY-HF	42 x 0,75	23.60	397.00	780.00	grau / gris	642
4911...		ISONOM CY-HF	50 x 0,75	25.00	511.00	884.00	grau / gris	650
4912...		ISONOM CY-HF	2 x 1,00	9.20	40.50	100.00	grau / gris	602
4912...		ISONOM CY-HF	3 x 1,00	9.50	52.10	128.00	grau / gris	603
4912...		ISONOM CY-HF	4 x 1,00	10.30	62.20	153.00	grau / gris	604
4912...		ISONOM CY-HF	5 x 1,00	11.20	74.80	175.00	grau / gris	605
4912...		ISONOM CY-HF	7 x 1,00	13.00	96.60	230.00	grau / gris	607
4912...		ISONOM CY-HF	10 x 1,00	14.20	150.00	331.00	grau / gris	610
4912...		ISONOM CY-HF	12 x 1,00	15.10	169.00	350.00	grau / gris	612
4912...		ISONOM CY-HF	16 x 1,00	16.50	216.00	408.00	grau / gris	616
4912...		ISONOM CY-HF	18 x 1,00	17.40	256.00	490.00	grau / gris	618
4912...		ISONOM CY-HF	21 x 1,00	19.10	273.00	541.00	grau / gris	621
4912...		ISONOM CY-HF	25 x 1,00	20.50	342.00	652.00	grau / gris	625
4912...		ISONOM CY-HF	34 x 1,00	23.40	424.00	833.00	grau / gris	634
4912...		ISONOM CY-HF	42 x 1,00	25.70	510.00	1024.00	grau / gris	642
4912...		ISONOM CY-HF	50 x 1,00	27.50	626.00	1200.00	grau / gris	650

Schleppkettenkabel

Câbles pour chaînes d'entraînement

ISONOM® CY-HF

0,50 mm² - 10,00 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage	Y %
4913...	L	ISONOM CY-HF	2 x 1,50	10.10	51.90	115.00	grau / gris	602
4913...		ISONOM CY-HF	3 x 1,50	10.40	64.00	153.00	grau / gris	603
4913...		ISONOM CY-HF	4 x 1,50	10.80	79.30	190.00	grau / gris	604
4913...		ISONOM CY-HF	5 x 1,50	12.00	96.40	230.00	grau / gris	605
4913...		ISONOM CY-HF	7 x 1,50	14.10	128.10	328.00	grau / gris	607
4913...		ISONOM CY-HF	12 x 1,50	17.30	218.50	443.00	grau / gris	612
4913...		ISONOM CY-HF	16 x 1,50	18.80	304.50	513.00	grau / gris	616
4913...		ISONOM CY-HF	18 x 1,50	21.20	339.50	620.00	grau / gris	618
4913...		ISONOM CY-HF	25 x 1,50	25.10	432.00	970.00	grau / gris	625
4914...		ISONOM CY-HF	3 x 2,50	12.80	100.00	239.00	grau / gris	603
4914...		ISONOM CY-HF	4 x 2,50	14.10	127.00	303.00	grau / gris	604
4914...		ISONOM CY-HF	5 x 2,50	15.70	169.00	372.00	grau / gris	605
4914...		ISONOM CY-HF	7 x 2,50	17.90	216.00	483.00	grau / gris	607
4915...		ISONOM CY-HF	4 x 4,00	16.20	220.00	431.00	grau / gris	604
4915...		ISONOM CY-HF	5 x 4,00	18.40	328.00	532.00	grau / gris	605
4916...		ISONOM CY-HF	4 x 6,00	19.00	305.00	581.00	grau / gris	604
4916...		ISONOM CY-HF	5 x 6,00	20.40	441.00	747.00	grau / gris	605
4917...	L	ISONOM CY-HF	4 x 10,00	20.50	485.00	860.00	grau / gris	604
4917...		ISONOM CY-HF	5 x 10,00	24.30	610.00	978.00	grau / gris	605

Was auf den ersten Blick gleich aussieht, kann ganz unterschiedliche Qualitäten aufweisen. So ist Kabel A viel flexibler, ölbeständiger und abriebfester als Kabel B, um nur ein paar Beispiele zu nennen. Doch lassen Sie sich nicht verwirren. Um die feinen Unterschiede zu erkennen, können Sie sich auf das technische Know-how und die persönliche Beratung der Isomet-Fachleute verlassen. Dafür wurden sie schliesslich jahrelang ausgebildet.



Entdecken Sie 10 Unterschiede.

ISOMET AG
Mattenstrasse 12
Postfach
CH-8112 Otelfingen

www.isomet.ch
admin@isomet.ch
Fax 01 847 44 00
Telefon 01 847 44 44

isomet

Schleppkettenkabel

Câbles pour chaînes d'entraînement



Bevorzugte Anwendung

In Schleppketten, in trockenen und feuchten Räumen als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb-grün
Adern in Lage(n) verseilt
Vliesbandierung
Mantel PUR grau RAL 7001, adhäsionsfrei

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Besondere Eigenschaften

Sehr gute Dauerbiegebeständigkeit
Sehr gute Abriebfestigkeit
Sehr gute Oelbeständigkeit

Application

Dans les chaînes d'entraînement, dans les locaux humides ou secs comme câble déplaçable pour commande ou de courant fort, pour la construction de machines, de machines- outils et d'ascenseurs.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
à partir de 3 conducteurs âme de protection jaune-vert inclus
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban en toison spéciale
Gaine PUR gris 7001, sans adhérence

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fixe	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

Caractéristiques particulières

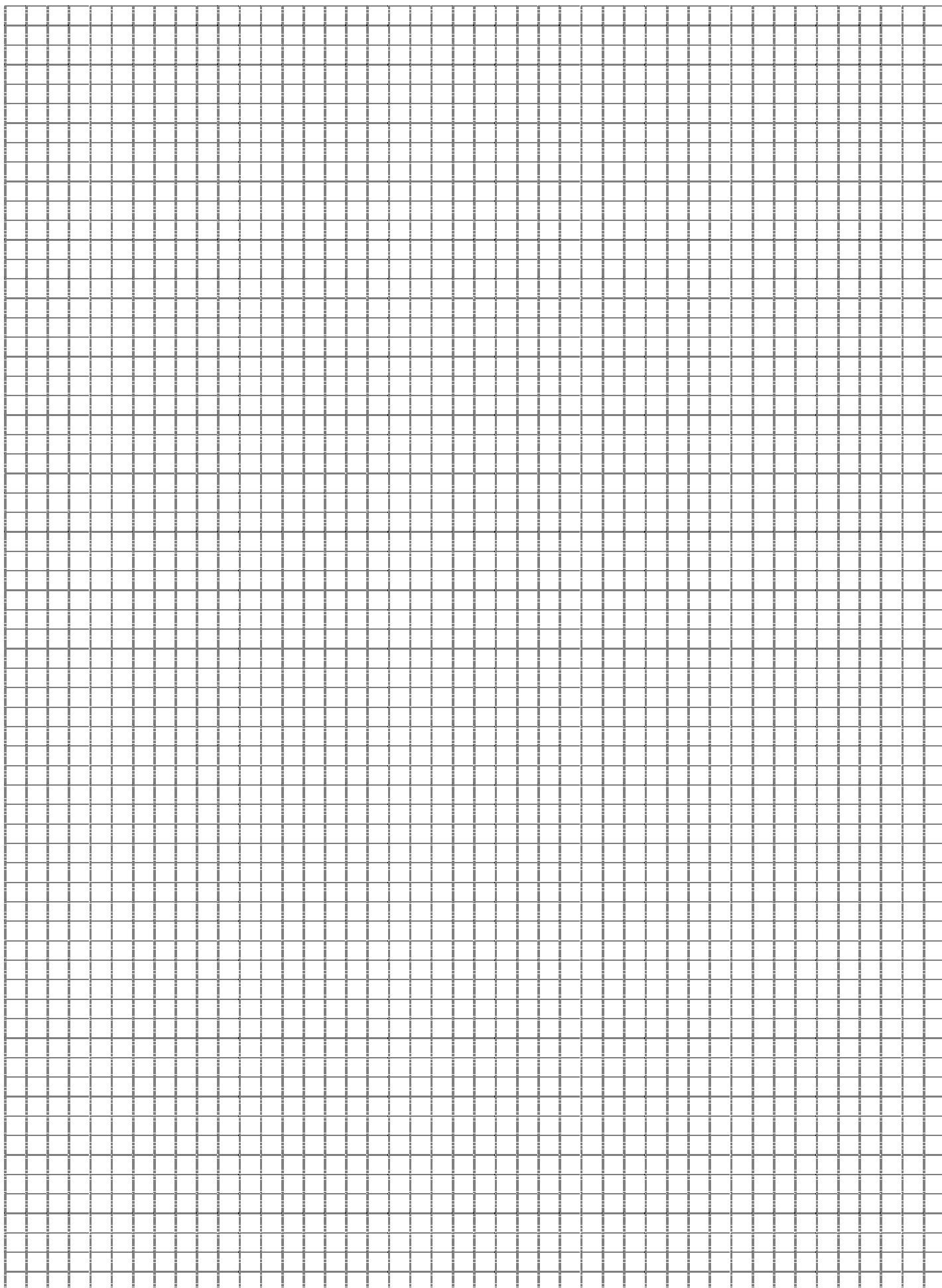
Très bonne endurance à la flexion
Très bonne résistance à l'abrasion
Très bonne résistance aux huiles

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y Ø	
4920...		ISONOM 11Y-HF 2 x 0,50	6.10	9.60	41.00	grau / gris	602	
4920...		ISONOM 11Y-HF 3 x 0,50	6.50	14.40	48.00	grau / gris	603	
4920...		ISONOM 11Y-HF 4 x 0,50	7.10	19.20	58.00	grau / gris	604	
4920...		ISONOM 11Y-HF 5 x 0,50	7.80	24.00	69.00	grau / gris	605	
4920...		ISONOM 11Y-HF 7 x 0,50	8.00	33.60	85.00	grau / gris	607	
4920...		ISONOM 11Y-HF 10 x 0,50	9.60	48.00	122.00	grau / gris	610	
4920...		ISONOM 11Y-HF 12 x 0,50	10.40	57.60	134.00	grau / gris	612	
4920...		ISONOM 11Y-HF 14 x 0,50	11.20	67.00	151.00	grau / gris	614	
4920...		ISONOM 11Y-HF 18 x 0,50	12.30	86.40	190.00	grau / gris	618	
4920...		ISONOM 11Y-HF 21 x 0,50	13.00	100.10	224.00	grau / gris	621	
4920...		ISONOM 11Y-HF 25 x 0,50	14.40	120.00	270.00	grau / gris	625	
4920...		ISONOM 11Y-HF 30 x 0,50	15.50	144.00	313.00	grau / gris	630	
4920...		ISONOM 11Y-HF 34 x 0,50	16.80	163.20	363.00	grau / gris	634	
4920...		ISONOM 11Y-HF 42 x 0,50	18.20	201.00	409.00	grau / gris	642	
4920...		ISONOM 11Y-HF 50 x 0,50	19.50	240.00	512.00	grau / gris	650	
4921...		ISONOM 11Y-HF 2 x 0,75	6.20	14.40	54.00	grau / gris	602	
4921...		ISONOM 11Y-HF 3 x 0,75	6.70	21.60	66.00	grau / gris	603	
4921...		ISONOM 11Y-HF 4 x 0,75	6.80	28.80	78.00	grau / gris	604	
4921...		ISONOM 11Y-HF 5 x 0,75	8.00	36.00	91.00	grau / gris	605	
4921...		ISONOM 11Y-HF 7 x 0,75	9.40	50.40	124.00	grau / gris	607	
4921...		ISONOM 11Y-HF 10 x 0,75	10.70	72.00	176.00	grau / gris	610	
4921...		ISONOM 11Y-HF 12 x 0,75	11.60	86.40	191.00	grau / gris	612	
4921...		ISONOM 11Y-HF 14 x 0,75	12.30	100.80	208.00	grau / gris	614	
4921...		ISONOM 11Y-HF 18 x 0,75	13.70	129.60	283.00	grau / gris	618	
4921...		ISONOM 11Y-HF 21 x 0,75	15.20	151.20	293.00	grau / gris	621	
4921...		ISONOM 11Y-HF 25 x 0,75	17.10	180.00	388.00	grau / gris	625	
4921...		ISONOM 11Y-HF 30 x 0,75	17.80	216.00	396.00	grau / gris	630	
4921...		ISONOM 11Y-HF 34 x 0,75	18.50	244.80	461.00	grau / gris	634	
4921...		ISONOM 11Y-HF 42 x 0,75	20.00	302.00	575.00	grau / gris	642	
4921...		ISONOM 11Y-HF 50 x 0,75	21.50	360.00	730.00	grau / gris	650	
4922...		ISONOM 11Y-HF 2 x 1,00	6.70	19.20	63.00	grau / gris	602	
4922...		ISONOM 11Y-HF 3 x 1,00	7.20	28.80	75.00	grau / gris	603	
4922...		ISONOM 11Y-HF 4 x 1,00	7.80	38.40	91.00	grau / gris	604	
4922...		ISONOM 11Y-HF 5 x 1,00	8.40	48.00	112.00	grau / gris	605	
4922...		ISONOM 11Y-HF 7 x 1,00	9.80	67.20	139.00	grau / gris	607	
4922...		ISONOM 11Y-HF 10 x 1,00	11.90	96.00	201.00	grau / gris	610	
4922...		ISONOM 11Y-HF 12 x 1,00	12.60	115.20	221.00	grau / gris	612	
4922...		ISONOM 11Y-HF 14 x 1,00	13.40	134.40	261.00	grau / gris	614	
4922...		ISONOM 11Y-HF 18 x 1,00	14.60	172.80	328.00	grau / gris	618	
4922...		ISONOM 11Y-HF 21 x 1,00	16.20	201.60	384.00	grau / gris	621	
4922...		ISONOM 11Y-HF 25 x 1,00	17.80	240.00	465.00	grau / gris	625	
4922...		ISONOM 11Y-HF 34 x 1,00	21.20	326.40	613.00	grau / gris	634	
4922...		ISONOM 11Y-HF 42 x 1,00	23.80	403.20	726.00	grau / gris	642	
4922...		ISONOM 11Y-HF 50 x 1,00	25.00	480.00	875.00	grau / gris	650	
4922...		ISONOM 11Y-HF 65 x 1,00	29.90	624.00	1170.00	grau / gris	665	

L = ab Lager / du stock
übrige / autres = auf Anfrage / sur demande
Schleppkettenkabel
Câbles pour chaînes d'entraînement

Art. Nr <i>no. d' article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²	Aussen - Ø <i>diam. ext.</i> ca. mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> Y ob	
4923...		ISONOM 11Y-HF	2 x 1,50	7.00	28.80	79.00	grau / <i>gris</i>	602
4923...		ISONOM 11Y-HF	3 x 1,50	7.70	43.20	95.00	grau / <i>gris</i>	603
4923...		ISONOM 11Y-HF	4 x 1,50	8.40	57.60	118.00	grau / <i>gris</i>	604
4923...		ISONOM 11Y-HF	5 x 1,50	9.20	72.00	143.00	grau / <i>gris</i>	605
4923...		ISONOM 11Y-HF	7 x 1,50	10.90	100.80	182.00	grau / <i>gris</i>	607
4923...		ISONOM 11Y-HF	10 x 1,50	13.40	144.00	277.00	grau / <i>gris</i>	610
4923...		ISONOM 11Y-HF	12 x 1,50	14.00	172.80	305.00	grau / <i>gris</i>	612
4923...		ISONOM 11Y-HF	14 x 1,50	15.10	201.60	361.00	grau / <i>gris</i>	614
4923...		ISONOM 11Y-HF	18 x 1,50	16.60	259.20	452.00	grau / <i>gris</i>	618
4923...		ISONOM 11Y-HF	21 x 1,50	18.20	302.40	508.00	grau / <i>gris</i>	621
4923...		ISONOM 11Y-HF	25 x 1,50	20.20	360.00	634.00	grau / <i>gris</i>	625
4923...		ISONOM 11Y-HF	34 x 1,50	23.40	489.60	828.00	grau / <i>gris</i>	634
4923...		ISONOM 11Y-HF	42 x 1,50	25.10	604.80	983.00	grau / <i>gris</i>	642
4923...		ISONOM 11Y-HF	50 x 1,50	26.00	720.00	1175.00	grau / <i>gris</i>	650
4923...		ISONOM 11Y-HF	61 x 1,50	33.00	878.40	1391.00	grau / <i>gris</i>	661
4923...		ISONOM 11Y-HF	65 x 1,50	34.00	936.00	1600.00	grau / <i>gris</i>	665
4924...		ISONOM 11Y-HF	2 x 2,50	9.00	48.00	113.00	grau / <i>gris</i>	602
4924...		ISONOM 11Y-HF	3 x 2,50	10.40	72.00	138.00	grau / <i>gris</i>	603
4924...		ISONOM 11Y-HF	4 x 2,50	11.00	96.00	174.00	grau / <i>gris</i>	604
4924...		ISONOM 11Y-HF	5 x 2,50	11.90	120.00	214.00	grau / <i>gris</i>	605
4924...		ISONOM 11Y-HF	7 x 2,50	14.50	168.00	281.00	grau / <i>gris</i>	607
4924...		ISONOM 11Y-HF	12 x 2,50	18.00	300.00	468.00	grau / <i>gris</i>	612
4924...		ISONOM 11Y-HF	14 x 2,50	19.80	336.00	557.00	grau / <i>gris</i>	614
4924...		ISONOM 11Y-HF	18 x 2,50	21.00	432.00	692.00	grau / <i>gris</i>	618
4924...		ISONOM 11Y-HF	25 x 2,50	28.00	600.00	1098.00	grau / <i>gris</i>	625
4925...		ISONOM 11Y-HF	3 x 4,00	13.00	115.20	246.00	grau / <i>gris</i>	603
4925...		ISONOM 11Y-HF	4 x 4,00	14.00	153.60	299.00	grau / <i>gris</i>	604
4925...		ISONOM 11Y-HF	5 x 4,00	15.50	192.00	361.00	grau / <i>gris</i>	605
4925...		ISONOM 11Y-HF	7 x 4,00	17.50	268.80	488.00	grau / <i>gris</i>	607
4926...		ISONOM 11Y-HF	3 x 6,00	14.00	172.80	327.00	grau / <i>gris</i>	603
4926...		ISONOM 11Y-HF	4 x 6,00	17.00	230.40	482.00	grau / <i>gris</i>	604
4926...		ISONOM 11Y-HF	5 x 6,00	19.00	288.00	584.00	grau / <i>gris</i>	605
4926...		ISONOM 11Y-HF	7 x 6,00	20.00	403.20	783.00	grau / <i>gris</i>	607
4927...		ISONOM 11Y-HF	3 x 10,00	18.40	288.00	612.00	grau / <i>gris</i>	603
4927...		ISONOM 11Y-HF	4 x 10,00	20.30	384.00	736.00	grau / <i>gris</i>	604
4927...		ISONOM 11Y-HF	5 x 10,00	22.50	480.00	913.00	grau / <i>gris</i>	605
4927...		ISONOM 11Y-HF	7 x 10,00	24.00	672.00	1188.00	grau / <i>gris</i>	607

L = ab Lager / du stock
übrige / autres = auf Anfrage / sur demande



Schleppkettenkabel

Câbles pour chaînes d'entraînement

Tel 044 – 847 44 44

Fax 044 – 847 44 00

isomet



Bevorzugte Anwendung

In Schleppketten, in trockenen und feuchten Räumen als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb – grün
Adern in Lage(n) verseilt
Vliesbandierung
Innenmantel PVC grau
Kufergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Vliesbandierung
Mantel PUR grau RAL 7001, adhäsionsfrei

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Besondere Eigenschaften

Sehr gute Dauerbiegebeständigkeit
Sehr gute Abriebfestigkeit
Sehr gute Oelbeständigkeit

Application

Dans les chaînes d'entraînement, dans les locaux humides ou secs comme câble déplaçable pour commande ou de courant fort, pour la construction de machines, de machines- outils et d'ascenseurs.

Construction

Conducteurs à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
A partir de 3 conducteurs âme de protection jaune – vert inclu
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban en toison spéciale
Gaine intérieure en PVC gris
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
Ruban en toison spéciale
Gaine PUR gris RAL 7001, sans adhérence

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

Caractéristiques particulières

Très bonne endurance à la flexion
Très bonne résistance à l'abrasion
Très bonne résistance aux huiles

ISONOM® C11Y-HF

0,50 mm² - 10,00 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y 06	
4930...		ISONOM C11Y-HF	2 x 0,50	7.50	24.00	64.00	grau / gris	602
4930...		ISONOM C11Y-HF	3 x 0,50	8.00	31.50	70.00	grau / gris	603
4930...		ISONOM C11Y-HF	4 x 0,50	8.30	38.90	77.00	grau / gris	604
4930...		ISONOM C11Y-HF	5 x 0,50	9.50	44.50	101.00	grau / gris	605
4930...		ISONOM C11Y-HF	7 x 0,50	10.60	58.00	143.00	grau / gris	607
4930...		ISONOM C11Y-HF	10 x 0,50	11.50	77.10	192.00	grau / gris	610
4930...		ISONOM C11Y-HF	12 x 0,50	12.40	87.50	205.00	grau / gris	612
4930...		ISONOM C11Y-HF	14 x 0,50	13.50	98.00	253.00	grau / gris	614
4930...		ISONOM C11Y-HF	18 x 0,50	14.40	119.30	290.00	grau / gris	618
4930...		ISONOM C11Y-HF	21 x 0,50	15.50	142.00	323.00	grau / gris	621
4930...		ISONOM C11Y-HF	25 x 0,50	17.00	172.10	377.00	grau / gris	625
4930...		ISONOM C11Y-HF	30 x 0,50	18.80	206.60	422.00	grau / gris	630
4931...		ISONOM C11Y-HF	2 x 0,75	8.30	33.50	72.00	grau / gris	602
4931...		ISONOM C11Y-HF	3 x 0,75	8.70	42.00	80.00	grau / gris	603
4931...		ISONOM C11Y-HF	4 x 0,75	9.10	50.90	112.00	grau / gris	604
4931...		ISONOM C11Y-HF	5 x 0,75	10.00	59.50	128.00	grau / gris	605
4931...		ISONOM C11Y-HF	7 x 0,75	11.50	76.30	186.00	grau / gris	607
4931...		ISONOM C11Y-HF	10 x 0,75	13.00	105.10	225.00	grau / gris	610
4931...		ISONOM C11Y-HF	12 x 0,75	13.50	133.50	267.00	grau / gris	612
4931...		ISONOM C11Y-HF	14 x 0,75	14.40	158.00	316.00	grau / gris	614
4931...		ISONOM C11Y-HF	18 x 0,75	16.50	184.50	379.00	grau / gris	618
4931...		ISONOM C11Y-HF	21 x 0,75	17.60	208.30	423.00	grau / gris	621
4931...		ISONOM C11Y-HF	25 x 0,75	19.30	250.30	498.00	grau / gris	625
4931...		ISONOM C11Y-HF	30 x 0,75	21.00	309.60	629.00	grau / gris	630
4931...		ISONOM C11Y-HF	34 x 0,75	22.50	327.00	671.00	grau / gris	634
4931...		ISONOM C11Y-HF	42 x 0,75	23.60	397.00	780.00	grau / gris	642
4931...		ISONOM C11Y-HF	50 x 0,75	25.00	511.00	884.00	grau / gris	650
4932...		ISONOM C11Y-HF	2 x 1,00	9.20	40.50	100.00	grau / gris	602
4932...		ISONOM C11Y-HF	3 x 1,00	9.50	52.10	128.00	grau / gris	603
4932...		ISONOM C11Y-HF	4 x 1,00	10.30	62.20	153.00	grau / gris	604
4932...		ISONOM C11Y-HF	5 x 1,00	11.20	74.80	175.00	grau / gris	605
4932...		ISONOM C11Y-HF	7 x 1,00	13.00	96.60	230.00	grau / gris	607
4932...		ISONOM C11Y-HF	10 x 1,00	14.20	150.00	331.00	grau / gris	610
4932...		ISONOM C11Y-HF	12 x 1,00	15.10	169.00	350.00	grau / gris	612
4932...		ISONOM C11Y-HF	14 x 1,00	16.00	206.00	398.00	grau / gris	614
4932...		ISONOM C11Y-HF	18 x 1,00	17.40	256.00	490.00	grau / gris	618
4932...		ISONOM C11Y-HF	21 x 1,00	19.10	273.00	541.00	grau / gris	621
4932...		ISONOM C11Y-HF	25 x 1,00	20.50	342.00	652.00	grau / gris	625
4932...		ISONOM C11Y-HF	34 x 1,00	24.00	424.00	833.00	grau / gris	634
4932...		ISONOM C11Y-HF	42 x 1,00	26.50	510.00	1024.00	grau / gris	642
4932...		ISONOM C11Y-HF	50 x 1,00	27.50	626.00	1200.00	grau / gris	650

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® C11Y-HF

0,50 mm² - 10,00 mm²

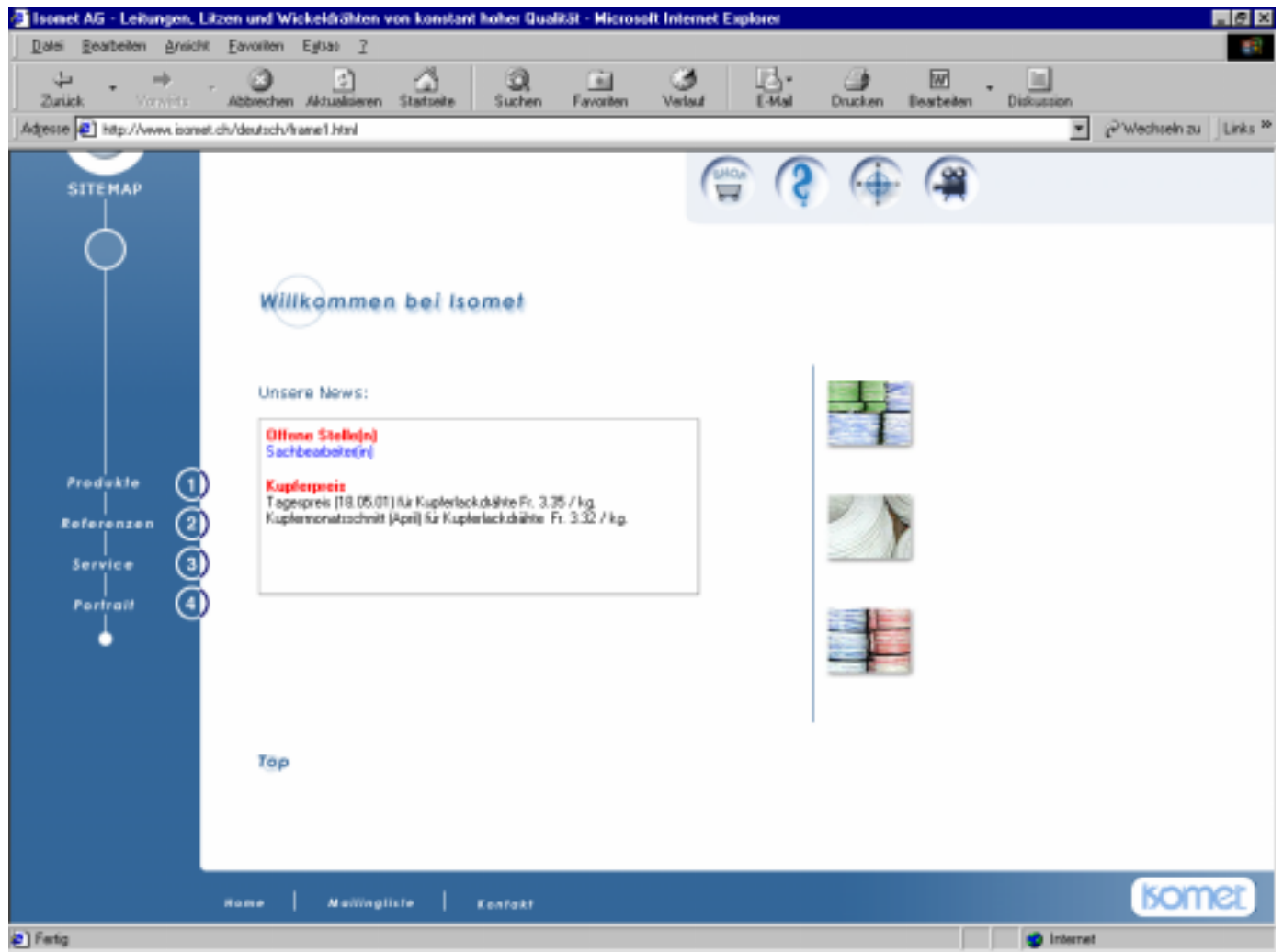
Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> <i>n x mm²</i>	Aussen - Ø <i>diam. ext.</i> <i>ca. mm</i>	Kupfer <i>cuivre</i> <i>kg / km</i>	Gewicht <i>poids</i> <i>kg / km</i>	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> <i>Y</i> <i>ob</i>	
4933...		ISONOM C11Y-HF	2 x 1,50	10.40	51.90	115.00	grau / gris	602
4933...		ISONOM C11Y-HF	3 x 1,50	10.90	64.00	153.00	grau / gris	603
4933...		ISONOM C11Y-HF	4 x 1,50	11.50	79.30	190.00	grau / gris	604
4933...		ISONOM C11Y-HF	5 x 1,50	12.40	96.40	230.00	grau / gris	605
4933...		ISONOM C11Y-HF	7 x 1,50	14.10	128.10	328.00	grau / gris	607
4933...		ISONOM C11Y-HF	12 x 1,50	17.30	218.50	443.00	grau / gris	612
4933...		ISONOM C11Y-HF	14 x 1,50	18.60	294.00	503.00	grau / gris	614
4933...		ISONOM C11Y-HF	18 x 1,50	21.20	339.50	620.00	grau / gris	618
4933...		ISONOM C11Y-HF	25 x 1,50	25.10	432.00	970.00	grau / gris	625
4933...		ISONOM C11Y-HF	34 x 1,50	27.50	596.00	1200.00	grau / gris	634
4933...		ISONOM C11Y-HF	42 x 1,50	30.30	695.00	1450.00	grau / gris	642
4933...		ISONOM C11Y-HF	50 x 1,50	29.80	977.00	1775.00	grau / gris	650
4934...		ISONOM C11Y-HF	3 x 2,50	12.80	100.00	239.00	grau / gris	603
4934...		ISONOM C11Y-HF	4 x 2,50	14.10	127.00	303.00	grau / gris	604
4934...		ISONOM C11Y-HF	5 x 2,50	15.70	169.00	372.00	grau / gris	605
4934...		ISONOM C11Y-HF	7 x 2,50	17.90	216.00	483.00	grau / gris	607
4934...		ISONOM C11Y-HF	12 x 2,50	21.90	345.00	610.00	grau / gris	612
4935...		ISONOM C11Y-HF	4 x 4,00	17.10	220.00	431.00	grau / gris	604
4935...		ISONOM C11Y-HF	5 x 4,00	18.40	328.00	532.00	grau / gris	605
4936...		ISONOM C11Y-HF	4 x 6,00	19.00	305.00	581.00	grau / gris	604
4936...		ISONOM C11Y-HF	5 x 6,00	21.30	441.00	747.00	grau / gris	605
4937...		ISONOM C11Y-HF	4 x 10,00	24.50	485.00	860.00	grau / gris	604
4937...		ISONOM C11Y-HF	5 x 10,00	26.00	610.00	978.00	grau / gris	605

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

Täglich auf Draht

www.isomet.ch



ISONOM® TPE-11Y-HF**0,50 mm² - 10,00 mm²****Bevorzugte Anwendung**

In Schleppketten, in trockenen und feuchten Räumen als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation TPE-E
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb-grün
Adern in Lage(n) verseilt
Vliesbandierung
Mantel PUR grau RAL 7001, adhäsionsfrei

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Besondere Eigenschaften

Exzellente Dauerbiegebeständigkeit
Sehr gute Abriebfestigkeit
Sehr gute Oelbeständigkeit

Application

*Dans les chaînes d'entraînement, dans les locaux humides ou secs
comme câble déplaçable pour commande ou de courant fort, pour la
construction de machines, de machines- outils et d'ascenseurs.*

Construction

*Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en TPE-E
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
à partir de 3 conducteurs âme de protection jaune-vert inclu
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban en toison spéciale
Gaine PUR gris 7001, sans adhérence*

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

*Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.*

Caractéristiques particulières

*Excellente endurance à la flexion
Très bonne résistance à l'abrasion
Très bonne résistance aux huiles*

ISONOM® TPE-11Y-HF

0,50 mm² - 10,00 mm²

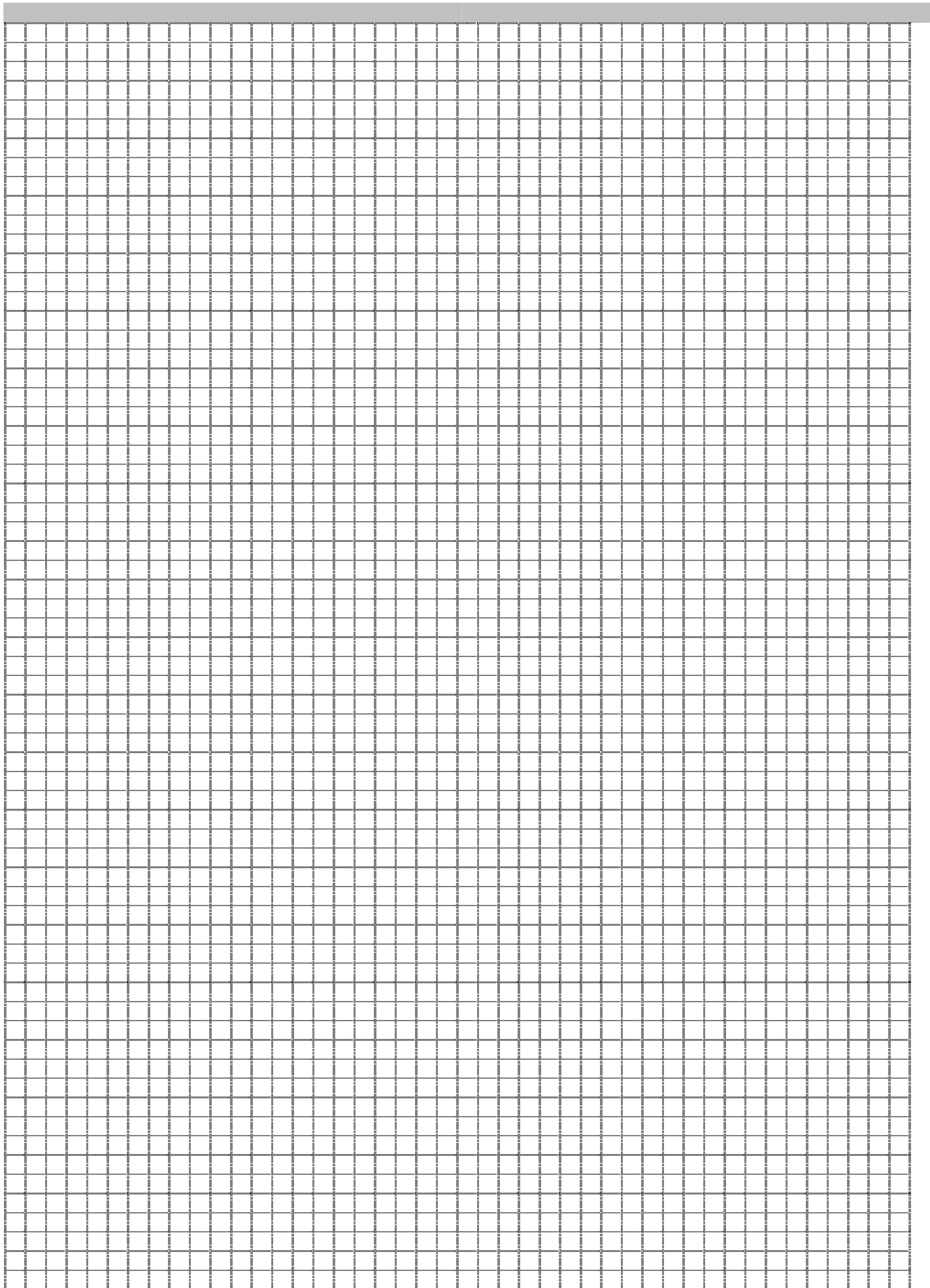
Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²		Aussen - Ø <i>diam. ext.</i> ca. mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i>	
									
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	2 x 0,50	5.80	9.60	41.00	grau / <i>gris</i>		702
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	3 x 0,50	6.10	14.40	48.00	grau / <i>gris</i>		703
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	4 x 0,50	6.60	19.20	58.00	grau / <i>gris</i>		704
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	5 x 0,50	7.10	24.00	69.00	grau / <i>gris</i>		705
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	7 x 0,50	8.00	33.60	85.00	grau / <i>gris</i>		707
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	12 x 0,50	10.10	57.60	134.00	grau / <i>gris</i>		712
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	14 x 0,50	10.40	67.00	151.00	grau / <i>gris</i>		714
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	18 x 0,50	11.90	86.40	190.00	grau / <i>gris</i>		718
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	20 x 0,50	12.40	96.00	220.00	grau / <i>gris</i>		720
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	25 x 0,50	14.40	120.00	270.00	grau / <i>gris</i>		725
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	30 x 0,50	15.50	144.00	313.00	grau / <i>gris</i>		730
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	34 x 0,50	16.60	163.20	363.00	grau / <i>gris</i>		734
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	41 x 0,50	18.20	196.00	404.00	grau / <i>gris</i>		741
4920...		ISONOM TPE-11Y-HF	50 x 0,50	19.80	240.00	512.00	grau / <i>gris</i>		750
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	2 x 0,75	6.40	14.40	54.00	grau / <i>gris</i>		702
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	3 x 0,75	6.70	21.60	66.00	grau / <i>gris</i>		703
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	4 x 0,75	6.80	28.80	78.00	grau / <i>gris</i>		704
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	5 x 0,75	7.80	36.00	91.00	grau / <i>gris</i>		705
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	7 x 0,75	9.10	50.40	124.00	grau / <i>gris</i>		707
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	12 x 0,75	11.40	86.40	191.00	grau / <i>gris</i>		712
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	14 x 0,75	11.90	100.80	208.00	grau / <i>gris</i>		714
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	18 x 0,75	13.20	129.60	283.00	grau / <i>gris</i>		718
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	20 x 0,75	14.00	144.00	286.00	grau / <i>gris</i>		720
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	25 x 0,75	15.70	180.00	388.00	grau / <i>gris</i>		725
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	30 x 0,75	16.90	216.00	396.00	grau / <i>gris</i>		730
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	34 x 0,75	17.40	244.80	461.00	grau / <i>gris</i>		734
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	41 x 0,75	19.10	295.00	568.00	grau / <i>gris</i>		741
4921...		ISONOM TPE-11Y-HF	50 x 0,75	20.40	360.00	730.00	grau / <i>gris</i>		750
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	2 x 1,00	6.70	19.20	63.00	grau / <i>gris</i>		702
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	3 x 1,00	7.20	28.80	75.00	grau / <i>gris</i>		703
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	4 x 1,00	7.80	38.40	91.00	grau / <i>gris</i>		704
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	5 x 1,00	8.40	48.00	112.00	grau / <i>gris</i>		705
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	7 x 1,00	9.80	67.20	139.00	grau / <i>gris</i>		707
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	12 x 1,00	12.60	115.20	221.00	grau / <i>gris</i>		712
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	14 x 1,00	13.40	134.40	261.00	grau / <i>gris</i>		714
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	18 x 1,00	14.60	172.80	328.00	grau / <i>gris</i>		718
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	20 x 1,00	15.20	192.00	374.00	grau / <i>gris</i>		720
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	25 x 1,00	17.60	240.00	465.00	grau / <i>gris</i>		725
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	34 x 1,00	19.50	326.40	613.00	grau / <i>gris</i>		734
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	41 x 1,00	22.20	393.00	716.00	grau / <i>gris</i>		741
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	50 x 1,00	24.00	480.00	875.00	grau / <i>gris</i>		750
4922...		ISONOM TPE-11Y-HF	65 x 1,00	26.50	624.00	1170.00	grau / <i>gris</i>		765

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> <i>n x mm²</i>	Aussen - Ø <i>diam. ext.</i> <i>ca. mm</i>	Kupfer <i>cuivre</i> <i>kg / km</i>	Gewicht <i>poids</i> <i>kg / km</i>	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> <i>Y</i>	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 2 x 1,50	7.40	28.80	79.00	grau / gris	702	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 3 x 1,50	8.30	43.20	95.00	grau / gris	703	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 4 x 1,50	8.80	57.60	118.00	grau / gris	704	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 5 x 1,50	9.80	72.00	143.00	grau / gris	705	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 7 x 1,50	11.70	100.80	182.00	grau / gris	707	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 12 x 1,50	14.50	172.80	305.00	grau / gris	712	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 14 x 1,50	15.10	201.60	361.00	grau / gris	714	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 18 x 1,50	16.60	259.20	452.00	grau / gris	718	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 20 x 1,50	17.60	287.00	498.00	grau / gris	720	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 25 x 1,50	21.00	360.00	634.00	grau / gris	725	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 34 x 1,50	24.00	489.60	828.00	grau / gris	734	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 42 x 1,50	27.00	604.80	983.00	grau / gris	742	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 50 x 1,50	29.00	720.00	1175.00	grau / gris	750	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 61 x 1,50	32.00	878.40	1391.00	grau / gris	761	
4923...		ISONOM TPE-11Y-HF 65 x 1,50	34.00	936.00	1600.00	grau / gris	765	
4924...		ISONOM TPE-11Y-HF 2 x 2,50	9.50	48.00	113.00	grau / gris	702	
4924...		ISONOM TPE-11Y-HF 3 x 2,50	10.00	72.00	138.00	grau / gris	703	
4924...		ISONOM TPE-11Y-HF 4 x 2,50	11.00	96.00	174.00	grau / gris	704	
4924...		ISONOM TPE-11Y-HF 5 x 2,50	11.90	120.00	214.00	grau / gris	705	
4924...		ISONOM TPE-11Y-HF 7 x 2,50	14.50	168.00	281.00	grau / gris	707	
4924...		ISONOM TPE-11Y-HF 12 x 2,50	18.00	300.00	468.00	grau / gris	712	
4924...		ISONOM TPE-11Y-HF 14 x 2,50	19.30	336.00	557.00	grau / gris	714	
4924...		ISONOM TPE-11Y-HF 18 x 2,50	20.70	432.00	692.00	grau / gris	718	
4924...		ISONOM TPE-11Y-HF 25 x 2,50	26.40	600.00	1098.00	grau / gris	725	
4925...		ISONOM TPE-11Y-HF 4 x 4,00	13.50	153.60	299.00	grau / gris	704	
4925...		ISONOM TPE-11Y-HF 5 x 4,00	14.70	192.00	361.00	grau / gris	705	
4925...		ISONOM TPE-11Y-HF 7 x 4,00	17.50	268.80	488.00	grau / gris	707	
4926...		ISONOM TPE-11Y-HF 4 x 6,00	15.20	230.40	482.00	grau / gris	704	
4926...		ISONOM TPE-11Y-HF 5 x 6,00	17.00	288.00	584.00	grau / gris	705	
4926...		ISONOM TPE-11Y-HF 7 x 6,00	19.40	403.20	783.00	grau / gris	707	
4927...		ISONOM TPE-11Y-HF 4 x 10,00	19.10	384.00	736.00	grau / gris	704	
4927...		ISONOM TPE-11Y-HF 5 x 10,00	21.20	480.00	913.00	grau / gris	705	
4927...		ISONOM TPE-11Y-HF 7 x 10,00	25.00	672.00	1188.00	grau / gris	707	

L = ab Lager / du stock
übrige / autres = auf Anfrage / sur demande



ISONOM® TPE-C11Y-HF**0,50 mm² - 10,00 mm²****Bevorzugte Anwendung**

In Schleppketten, in trockenen und feuchten Räumen als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation TPE-E
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter gelb – grün
Adern in Lage(n) verseilt
Vliesbandierung
Innenmantel PVC grau
Kufergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Vliesbandierung
Mantel PUR grau RAL 7001, adhäsionsfrei

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

schwarze Adern mit weisser Nummerierung.
Der Schutzleiter gelb-grün liegt in der Aussenlage.

Besondere Eigenschaften

Exzellente Dauerbiegebeständigkeit
Sehr gute Abriebfestigkeit
Sehr gute Oelbeständigkeit

Application

*Dans les chaînes d'entraînement, dans les locaux humides ou secs
comme câble déplaçable pour commande ou de courant fort, pour la
construction de machines, de machines- outils et d'ascenseurs.*

Construction

Conducteurs à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en TPE-E
Conducteurs noirs, numérotage blanc,
A partir de 3 conducteurs âme de protection jaune – vert inclu
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban en toison spéciale
Gaine intérieure en PVC gris
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
Ruban en toison spéciale
Gaine PUR gris RAL 7001, sans adhérence

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

Conducteurs noirs en numérotage blanc.
L'âme de protection jaune-vert se trouve dans la couche extérieure.

Caractéristiques particulières

Excellente endurance à la flexion
Très bonne résistance à l'abrasion
Très bonne résistance aux huiles

ISONOM® TPE-C11Y-HF

0,50 mm² - 10,00 mm²

Art. Nr no. d' article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y σb
4930...		ISONOM TPE-C11Y-HF 2 x 0,50	8.30	24.00	64.00	grau / gris	702
4930...		ISONOM TPE-C11Y-HF 3 x 0,50	8.80	31.50	70.00	grau / gris	703
4930...		ISONOM TPE-C11Y-HF 4 x 0,50	9.10	38.90	77.00	grau / gris	704
4930...		ISONOM TPE-C11Y-HF 5 x 0,50	9.60	44.50	101.00	grau / gris	705
4930...		ISONOM TPE-C11Y-HF 7 x 0,50	10.90	58.00	143.00	grau / gris	707
4930...		ISONOM TPE-C11Y-HF 12 x 0,50	13.40	87.50	205.00	grau / gris	712
4930...		ISONOM TPE-C11Y-HF 14 x 0,50	14.00	98.00	253.00	grau / gris	714
4930...		ISONOM TPE-C11Y-HF 18 x 0,50	15.20	119.30	290.00	grau / gris	718
4930...		ISONOM TPE-C11Y-HF 20 x 0,50	15.90	138.00	318.00	grau / gris	720
4930...		ISONOM TPE-C11Y-HF 25 x 0,50	18.20	172.10	377.00	grau / gris	725
4930...		ISONOM TPE-C11Y-HF 30 x 0,50	19.00	206.60	422.00	grau / gris	730
4930...		ISONOM TPE-C11Y-HF 36 x 0,50	20.00	248.00	490.00	grau / gris	736
4931...		ISONOM TPE-C11Y-HF 2 x 0,75	8.80	33.50	72.00	grau / gris	702
4931...		ISONOM TPE-C11Y-HF 3 x 0,75	9.20	42.00	80.00	grau / gris	703
4931...		ISONOM TPE-C11Y-HF 4 x 0,75	10.00	50.90	112.00	grau / gris	704
4931...		ISONOM TPE-C11Y-HF 5 x 0,75	10.70	59.50	128.00	grau / gris	705
4931...		ISONOM TPE-C11Y-HF 7 x 0,75	12.00	76.30	186.00	grau / gris	707
4931...		ISONOM TPE-C11Y-HF 12 x 0,75	14.30	133.50	267.00	grau / gris	712
4931...		ISONOM TPE-C11Y-HF 14 x 0,75	14.90	158.00	316.00	grau / gris	714
4931...		ISONOM TPE-C11Y-HF 18 x 0,75	16.50	184.50	379.00	grau / gris	718
4931...		ISONOM TPE-C11Y-HF 20 x 0,75	17.60	200.00	417.00	grau / gris	721
4931...	L	ISONOM TPE-C11Y-HF 25 x 0,75	19.30	250.30	498.00	grau / gris	725
4931...		ISONOM TPE-C11Y-HF 30 x 0,75	20.40	309.60	629.00	grau / gris	730
4931...		ISONOM TPE-C11Y-HF 36 x 0,75	21.90	372.00	671.00	grau / gris	736
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 2 x 1,00	9.40	40.50	100.00	grau / gris	702
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 3 x 1,00	9.80	52.10	128.00	grau / gris	703
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 4 x 1,00	10.30	62.20	153.00	grau / gris	704
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 5 x 1,00	11.20	74.80	175.00	grau / gris	705
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 7 x 1,00	13.00	96.60	230.00	grau / gris	707
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 12 x 1,00	15.10	169.00	350.00	grau / gris	712
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 14 x 1,00	16.00	206.00	398.00	grau / gris	714
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 18 x 1,00	17.40	256.00	490.00	grau / gris	718
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 20 x 1,00	19.10	263.00	531.00	grau / gris	720
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 25 x 1,00	21.30	342.00	652.00	grau / gris	725
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 34 x 1,00	24.00	424.00	833.00	grau / gris	734
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 41 x 1,00	26.50	500.00	1014.00	grau / gris	741
4932...		ISONOM TPE-C11Y-HF 50 x 1,00	28.00	626.00	1200.00	grau / gris	750

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® TPE-C11Y-HF

0,50 mm² - 10,00 mm²

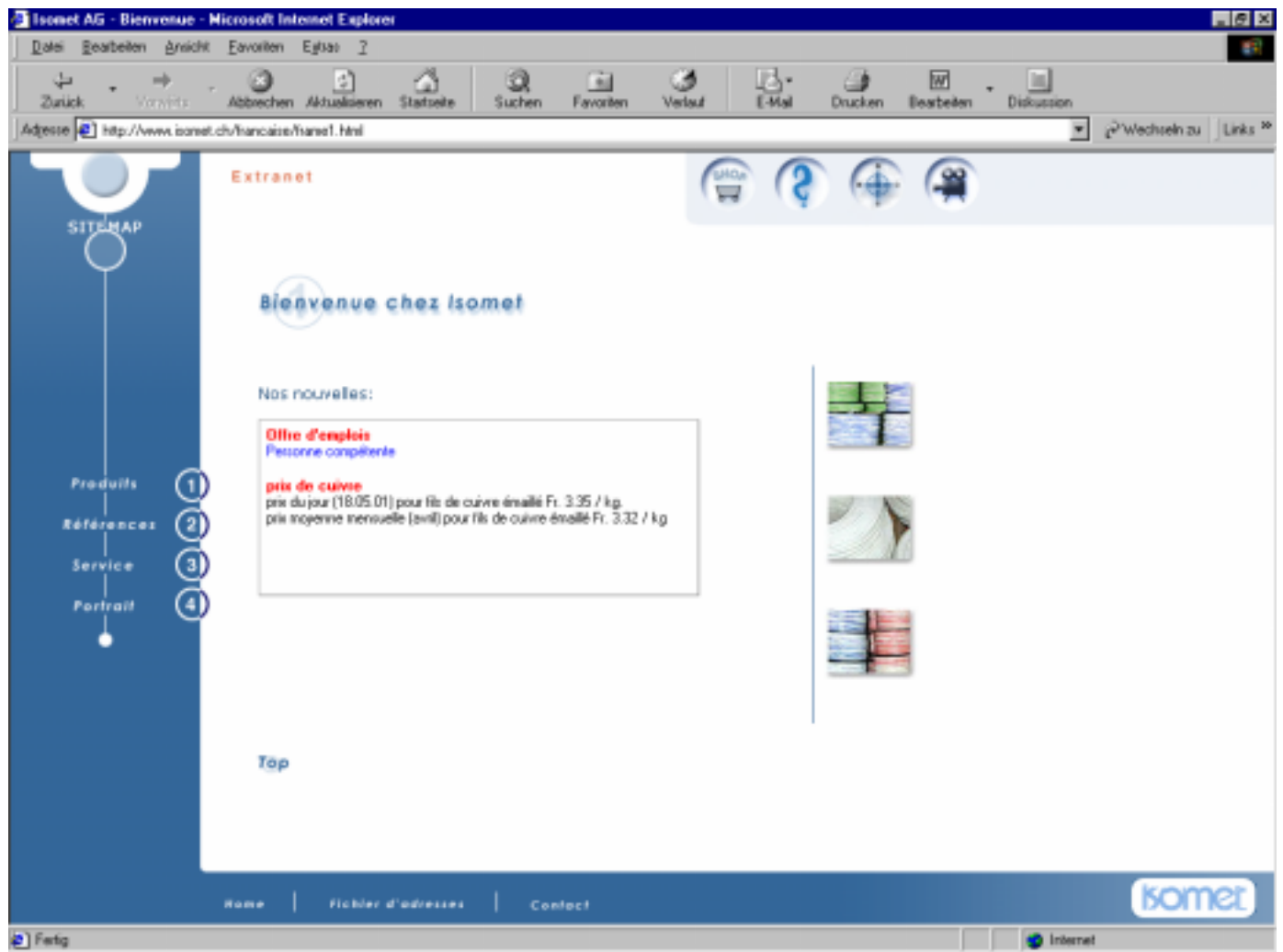
Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm ²	Aussen - Ø <i>diam. ext.</i> ca. mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> y o	
4933...		ISONOM TPE-C11Y-HF	2 x 1,50	10.40	51.90	115.00	grau / gris	702
4933...		ISONOM TPE-C11Y-HF	3 x 1,50	10.90	64.00	153.00	grau / gris	703
4933...		ISONOM TPE-C11Y-HF	4 x 1,50	11.80	79.30	190.00	grau / gris	704
4933...		ISONOM TPE-C11Y-HF	5 x 1,50	12.40	96.40	230.00	grau / gris	705
4933...		ISONOM TPE-C11Y-HF	7 x 1,50	14.10	128.10	328.00	grau / gris	707
4933...		ISONOM TPE-C11Y-HF	12 x 1,50	17.50	218.50	443.00	grau / gris	712
4933...		ISONOM TPE-C11Y-HF	14 x 1,50	18.90	294.00	503.00	grau / gris	714
4933...		ISONOM TPE-C11Y-HF	18 x 1,50	21.20	339.50	620.00	grau / gris	718
4933...		ISONOM TPE-C11Y-HF	25 x 1,50	25.10	432.00	970.00	grau / gris	725
4933...		ISONOM TPE-C11Y-HF	34 x 1,50	27.50	596.00	1200.00	grau / gris	734
4933...		ISONOM TPE-C11Y-HF	42 x 1,50	30.30	695.00	1450.00	grau / gris	742
4933...		ISONOM TPE-C11Y-HF	50 x 1,50	31.00	977.00	1775.00	grau / gris	750
4934...		ISONOM TPE-C11Y-HF	3 x 2,50	12.80	100.00	239.00	grau / gris	703
4934...		ISONOM TPE-C11Y-HF	4 x 2,50	13.60	127.00	303.00	grau / gris	704
4934...		ISONOM TPE-C11Y-HF	5 x 2,50	14.70	169.00	372.00	grau / gris	705
4934...		ISONOM TPE-C11Y-HF	7 x 2,50	17.00	216.00	483.00	grau / gris	707
4934...		ISONOM TPE-C11Y-HF	12 x 2,50	21.90	345.00	610.00	grau / gris	712
4935...		ISONOM TPE-C11Y-HF	4 x 4,00	17.40	220.00	431.00	grau / gris	704
4935...		ISONOM TPE-C11Y-HF	5 x 4,00	18.40	328.00	532.00	grau / gris	705
4936...		ISONOM TPE-C11Y-HF	4 x 6,00	20.00	305.00	581.00	grau / gris	704
4936...		ISONOM TPE-C11Y-HF	5 x 6,00	22.00	441.00	747.00	grau / gris	705
4937...		ISONOM TPE-C11Y-HF	4 x 10,00	22.00	485.00	860.00	grau / gris	704
4937...		ISONOM TPE-C11Y-HF	5 x 10,00	26.00	610.00	978.00	grau / gris	705

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

Quotidiennement présent

www.isomet.ch



ISOCOL® 11Y-HF**0,14 mm² - 0,34 mm²****Bevorzugte Anwendung**

In Schleppketten, in trockenen und feuchten Räumen als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation PVC
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Vliesbandierung
Mantel PUR grau RAL 7001, adhäsionsfrei

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Besondere Eigenschaften

Sehr gute Dauerbiegebeständigkeit
Sehr gute Abriebfestigkeit
Sehr gute Ölbeständigkeit

Application

Dans les chaînes d'entraînement, dans les locaux humides ou secs comme câble déplaçable pour commande ou de courant fort, pour la construction de machines, de machines- outils et d'ascenseurs.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban en toison spéciale
Gaine PUR gris 7001, sans adhérence

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon DIN 47100

Caractéristiques particulières

Très bonne endurance à la flexion
Très bonne résistance à l'abrasion
Très bonne résistance aux huiles

ISOCOL® 11Y-HF

0,14 mm² - 0,34 mm²

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm ²	Aussen - Ø <i>diam, ext,</i> ca, mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> %	
4970...		ISOCOL 11Y-HF 2 x 0,14	3.70	2.60	14.00	grau / gris		602
4970...		ISOCOL 11Y-HF 3 x 0,14	4.00	3.90	16.00	grau / gris		603
4970...		ISOCOL 11Y-HF 4 x 0,14	4.20	5.20	19.00	grau / gris		604
4970...		ISOCOL 11Y-HF 5 x 0,14	4.50	6.50	22.00	grau / gris		605
4970...		ISOCOL 11Y-HF 7 x 0,14	5.80	9.20	28.00	grau / gris		607
4970...		ISOCOL 11Y-HF 10 x 0,14	6.20	13.00	35.00	grau / gris		610
4970...		ISOCOL 11Y-HF 12 x 0,14	6.50	15.60	38.00	grau / gris		612
4970...		ISOCOL 11Y-HF 14 x 0,14	6.80	18.30	43.00	grau / gris		614
4970...		ISOCOL 11Y-HF 18 x 0,14	7.40	23.50	67.00	grau / gris		618
4970...		ISOCOL 11Y-HF 25 x 0,14	8.80	32.60	94.00	grau / gris		625
4971...		ISOCOL 11Y-HF 2 x 0,25	4.30	4.70	21.00	grau / gris		602
4971...		ISOCOL 11Y-HF 3 x 0,25	4.50	7.00	26.00	grau / gris		603
4971...		ISOCOL 11Y-HF 4 x 0,25	4.70	9.30	30.00	grau / gris		604
4971...		ISOCOL 11Y-HF 5 x 0,25	5.60	11.70	36.00	grau / gris		605
4971...		ISOCOL 11Y-HF 7 x 0,25	7.70	16.30	44.00	grau / gris		607
4971...	L	ISOCOL 11Y-HF 10 x 0,25	7.20	23.30	61.00	grau / gris		610
4971...		ISOCOL 11Y-HF 12 x 0,25	7.40	27.90	68.00	grau / gris		612
4971...	L	ISOCOL 11Y-HF 14 x 0,25	7.60	32.60	76.00	grau / gris		614
4971...		ISOCOL 11Y-HF 18 x 0,25	8.70	41.90	103.00	grau / gris		618
4971...		ISOCOL 11Y-HF 25 x 0,25	11.60	58.20	133.00	grau / gris		625
4972...		ISOCOL 11Y-HF 2 x 0,34	4.80	6.40	28.00	grau / gris		602
4972...		ISOCOL 11Y-HF 3 x 0,34	5.20	9.50	34.00	grau / gris		603
4972...		ISOCOL 11Y-HF 4 x 0,34	5.90	12.70	41.00	grau / gris		604
4972...		ISOCOL 11Y-HF 5 x 0,34	6.30	15.80	48.00	grau / gris		605
4972...		ISOCOL 11Y-HF 7 x 0,34	7.40	22.20	60.00	grau / gris		607
4972...		ISOCOL 11Y-HF 10 x 0,34	8.70	31.60	87.00	grau / gris		610
4972...		ISOCOL 11Y-HF 12 x 0,34	9.10	38.00	95.00	grau / gris		612
4972...		ISOCOL 11Y-HF 14 x 0,34	9.40	44.30	107.00	grau / gris		614
4972...		ISOCOL 11Y-HF 18 x 0,34	9.80	57.00	143.00	grau / gris		618
4972...		ISOCOL 11Y-HF 25 x 0,34	12.40	79.10	187.00	grau / gris		625

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL® C11Y-HF**0,14 mm² - 0,34 mm²****Bevorzugte Anwendung**

In Schleppketten, in trockenen und feuchten Räumen als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation PVC
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Vliesbandierung
Kufergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Vliesbandierung
Mantel PUR grau RAL 7001, adhäsionsfrei

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Besondere Eigenschaften

Sehr gute Dauerbiegebeständigkeit
Sehr gute Abriebfestigkeit
Sehr gute Ölbeständigkeit

Application

Dans les chaînes d'entraînement, dans les locaux humides ou secs comme câble déplaçable pour commande ou de courant fort, pour la construction de machines, de machines- outils et d'ascenseurs.

Construction

Conducteurs à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban en toison spéciale
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
Ruban en toison spéciale
Gaine PUR gris RAL 7001, sans adhérence

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon DIN 47100

Caractéristiques particulières

Très bonne endurance à la flexion
Très bonne résistance à l'abrasion
Très bonne résistance aux huiles

ISOCOL® C11Y-HF

0,14 mm² - 0,34 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y Ø
4974...		ISOCOL C11Y-HF 2 x 0,14	4.30	10.00	29.00	grau / gris	602
4974...		ISOCOL C11Y-HF 3 x 0,14	4.60	12.80	34.00	grau / gris	603
4974...		ISOCOL C11Y-HF 4 x 0,14	4.90	14.10	38.00	grau / gris	604
4974...		ISOCOL C11Y-HF 5 x 0,14	5.30	16.50	45.00	grau / gris	605
4974...		ISOCOL C11Y-HF 7 x 0,14	6.30	20.40	56.00	grau / gris	607
4974...		ISOCOL C11Y-HF 10 x 0,14	7.50	35.40	80.00	grau / gris	610
4974...		ISOCOL C11Y-HF 12 x 0,14	7.70	38.20	87.00	grau / gris	612
4974...		ISOCOL C11Y-HF 14 x 0,14	8.00	41.10	100.00	grau / gris	614
4974...		ISOCOL C11Y-HF 18 x 0,14	8.60	50.20	125.00	grau / gris	618
4974...		ISOCOL C11Y-HF 25 x 0,14	10.20	63.70	162.00	grau / gris	625
4975...		ISOCOL C11Y-HF 2 x 0,25	4.80	13.40	25.00	grau / gris	602
4975...		ISOCOL C11Y-HF 3 x 0,25	5.00	16.90	29.00	grau / gris	603
4975...		ISOCOL C11Y-HF 4 x 0,25	5.60	19.60	38.00	grau / gris	604
4975...		ISOCOL C11Y-HF 5 x 0,25	6.40	22.80	44.00	grau / gris	605
4975...		ISOCOL C11Y-HF 7 x 0,25	7.20	34.40	53.00	grau / gris	607
4975...		ISOCOL C11Y-HF 10 x 0,25	8.40	47.10	80.00	grau / gris	610
4975...		ISOCOL C11Y-HF 12 x 0,25	8.80	52.00	87.00	grau / gris	612
4975...		ISOCOL C11Y-HF 14 x 0,25	9.10	59.20	97.00	grau / gris	614
4975...		ISOCOL C11Y-HF 18 x 0,25	9.80	73.00	127.00	grau / gris	618
4975...		ISOCOL C11Y-HF 25 x 0,25	11.20	93.90	161.00	grau / gris	625
4976...		ISOCOL C11Y-HF 2 x 0,34	5.80	17.90	35.00	grau / gris	602
4976...	L	ISOCOL C11Y-HF 3 x 0,34	6.30	22.50	42.00	grau / gris	603
4976...		ISOCOL C11Y-HF 4 x 0,34	6.70	29.30	51.00	grau / gris	604
4976...		ISOCOL C11Y-HF 5 x 0,34	7.10	39.10	66.00	grau / gris	605
4976...		ISOCOL C11Y-HF 7 x 0,34	8.20	46.50	79.00	grau / gris	607
4976...		ISOCOL C11Y-HF 10 x 0,34	9.70	64.70	109.00	grau / gris	610
4976...		ISOCOL C11Y-HF 12 x 0,34	10.00	71.20	119.00	grau / gris	612
4976...		ISOCOL C11Y-HF 14 x 0,34	10.30	77.70	130.00	grau / gris	614
4976...		ISOCOL C11Y-HF 18 x 0,34	11.40	94.90	170.00	grau / gris	618
4976...		ISOCOL C11Y-HF 25 x 0,34	13.70	121.20	222.00	grau / gris	625

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL® TPE-11Y-HF**0,14 mm² - 0,34 mm²****Bevorzugte Anwendung**

In Schleppketten, in trockenen und feuchten Räumen als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation TPE - E
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Vliesbandierung
Mantel PUR grau RAL 7001, adhäsionsfrei

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Besondere Eigenschaften

Sehr gute Dauerbiegebeständigkeit
Sehr gute Abriebfestigkeit
Sehr gute Oelbeständigkeit

Application

Dans les chaînes d'entraînement, dans les locaux humides ou secs comme câble déplaçable pour commande ou de courant fort, pour la construction de machines, de machines- outils et d'ascenseurs.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en TPE - E
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban en toison spéciale
Gaine PUR gris 7001, sans adhérence

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon DIN 47100

Caractéristiques particulières

Très bonne endurance à la flexion
Très bonne résistance à l'abrasion
Très bonne résistance aux huiles

ISOCOL® TPE-11Y-HF

0,14 mm² - 0,34 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y Ø	
4970...		ISOCOL TPE-11Y-HF	2 x 0,14	3.60	2.60	14.00	grau / gris	702
4970...		ISOCOL TPE-11Y-HF	3 x 0,14	3.90	3.90	16.00	grau / gris	703
4970...		ISOCOL TPE-11Y-HF	4 x 0,14	4.10	5.20	19.00	grau / gris	704
4970...		ISOCOL TPE-11Y-HF	5 x 0,14	4.40	6.50	22.00	grau / gris	705
4970...		ISOCOL TPE-11Y-HF	7 x 0,14	5.70	9.20	28.00	grau / gris	707
4970...		ISOCOL TPE-11Y-HF	10 x 0,14	6.10	13.00	35.00	grau / gris	710
4970...		ISOCOL TPE-11Y-HF	12 x 0,14	6.40	15.60	38.00	grau / gris	712
4970...		ISOCOL TPE-11Y-HF	14 x 0,14	6.70	18.30	43.00	grau / gris	714
4970...		ISOCOL TPE-11Y-HF	18 x 0,14	7.20	23.50	67.00	grau / gris	718
4970...		ISOCOL TPE-11Y-HF	25 x 0,14	8.60	32.60	94.00	grau / gris	725
4971...		ISOCOL TPE-11Y-HF	2 x 0,25	4.20	4.70	21.00	grau / gris	702
4971...		ISOCOL TPE-11Y-HF	3 x 0,25	4.40	7.00	26.00	grau / gris	703
4971...		ISOCOL TPE-11Y-HF	4 x 0,25	4.60	9.30	30.00	grau / gris	704
4971...		ISOCOL TPE-11Y-HF	5 x 0,25	5.40	11.70	36.00	grau / gris	705
4971...		ISOCOL TPE-11Y-HF	7 x 0,25	7.50	16.30	44.00	grau / gris	707
4971...		ISOCOL TPE-11Y-HF	10 x 0,25	7.00	23.30	61.00	grau / gris	710
4971...		ISOCOL TPE-11Y-HF	12 x 0,25	7.20	27.90	68.00	grau / gris	712
4971...		ISOCOL TPE-11Y-HF	14 x 0,25	7.40	32.60	76.00	grau / gris	714
4971...		ISOCOL TPE-11Y-HF	18 x 0,25	8.80	41.90	103.00	grau / gris	718
4971...		ISOCOL TPE-11Y-HF	25 x 0,25	11.20	58.20	133.00	grau / gris	725
4972...		ISOCOL TPE-11Y-HF	2 x 0,34	4.70	6.40	28.00	grau / gris	702
4972...		ISOCOL TPE-11Y-HF	3 x 0,34	5.10	9.50	34.00	grau / gris	703
4972...		ISOCOL TPE-11Y-HF	4 x 0,34	5.80	12.70	41.00	grau / gris	704
4972...		ISOCOL TPE-11Y-HF	5 x 0,34	6.10	15.80	48.00	grau / gris	705
4972...		ISOCOL TPE-11Y-HF	7 x 0,34	7.20	22.20	60.00	grau / gris	707
4972...		ISOCOL TPE-11Y-HF	10 x 0,34	8.50	31.60	87.00	grau / gris	710
4972...		ISOCOL TPE-11Y-HF	12 x 0,34	8.90	38.00	95.00	grau / gris	712
4972...		ISOCOL TPE-11Y-HF	14 x 0,34	9.20	44.30	107.00	grau / gris	714
4972...		ISOCOL TPE-11Y-HF	18 x 0,34	9.60	57.00	143.00	grau / gris	718
4972...		ISOCOL TPE-11Y-HF	25 x 0,34	11.90	79.10	187.00	grau / gris	725

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL® TPE-C11Y-HF**0,14 mm² - 0,34 mm²****Bevorzugte Anwendung**

In Schleppketten, in trockenen und feuchten Räumen als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation TPE-E
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Vliesbandierung
Innenmantel PVC grau
Kufergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Mantel PUR grau RAL 7001, adhäsionsfrei

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1200 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach DIN 47100

Besondere Eigenschaften

Sehr gute Dauerbiegebeständigkeit
Sehr gute Abriebfestigkeit
Sehr gute Oelbeständigkeit

Application

Dans les chaînes d'entraînement, dans les locaux humides ou secs comme câble déplaçable pour commande ou de courant fort, pour la construction de machines, de machines- outils et d'ascenseurs.

Construction

Conducteurs à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en TPE-E
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Ruban en toison spéciale
Gaine intérieure en PVC gris
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
Gaine PUR gris RAL 7001, sans adhérence

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 300 V
Tension d'essai	1200 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon DIN 47100

Caractéristiques particulières

Très bonne endurance à la flexion
Très bonne résistance à l'abrasion
Très bonne résistance aux huiles

ISOCOL® TPE-C11Y-HF

0,14 mm² - 0,34 mm²

Art. Nr no. d' article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y Ø	
4974...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	2 x 0,14	5.50	10.00	29.00	grau / gris	702
4974...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	3 x 0,14	5.70	12.80	34.00	grau / gris	703
4974...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	4 x 0,14	5.80	14.10	38.00	grau / gris	704
4974...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	5 x 0,14	6.20	16.50	45.00	grau / gris	705
4974...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	7 x 0,14	6.80	20.40	56.00	grau / gris	707
4974...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	10 x 0,14	7.60	35.40	80.00	grau / gris	710
4974...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	12 x 0,14	8.00	38.20	87.00	grau / gris	712
4974...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	14 x 0,14	8.30	41.10	100.00	grau / gris	714
4974...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	18 x 0,14	9.30	50.20	125.00	grau / gris	718
4974...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	25 x 0,14	10.60	63.70	162.00	grau / gris	725
4975...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	2 x 0,25	5.90	13.40	25.00	grau / gris	702
4975...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	3 x 0,25	6.10	16.90	29.00	grau / gris	703
4975...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	4 x 0,25	6.40	19.60	38.00	grau / gris	704
4975...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	5 x 0,25	6.70	22.80	44.00	grau / gris	705
4975...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	7 x 0,25	7.50	34.40	53.00	grau / gris	707
4975...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	10 x 0,25	8.60	47.10	80.00	grau / gris	710
4975...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	12 x 0,25	9.00	52.00	87.00	grau / gris	712
4975...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	14 x 0,25	9.20	59.20	97.00	grau / gris	714
4975...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	18 x 0,25	10.20	73.00	127.00	grau / gris	718
4975...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	25 x 0,25	12.30	93.90	161.00	grau / gris	725
4976...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	2 x 0,34	6.20	17.90	35.00	grau / gris	702
4976...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	3 x 0,34	6.40	22.50	42.00	grau / gris	703
4976...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	4 x 0,34	6.70	29.30	51.00	grau / gris	704
4976...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	5 x 0,34	7.50	39.10	66.00	grau / gris	705
4976...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	7 x 0,34	8.20	46.50	79.00	grau / gris	707
4976...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	10 x 0,34	9.50	64.70	109.00	grau / gris	710
4976...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	12 x 0,34	9.80	71.20	119.00	grau / gris	712
4976...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	14 x 0,34	10.10	77.70	130.00	grau / gris	714
4976...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	18 x 0,34	11.20	94.90	170.00	grau / gris	718
4976...		ISOCOL TPE-C11Y-HF	25 x 0,34	13.40	121.20	222.00	grau / gris	725

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® C11Y - HF Servo**1,50 mm² - 35,00 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Servo - Leistungs-/ Datenkabel von elektronisch gesteuerten Siemens-Servomotoren; für Dauerbiegebeanspruchung in Kabelschleppketten.

Application

Câbles d'alimentation et de données pour des moteurs servo Siemens; pour des mouvements en continu dans les chaînes d'entraînement.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation PVC resp. PETP
Adern schwarz mit Nummerierung weiss
und Schutzleiter gelb - grün
Steueradern schwarz mit Nummerierung weiss
Steueradern paarverseilt
Steuerpaar mittels alukaschierter Polyesterfolie abgeschirmt,
Bedeckung 100%, Beilaufitze verzinkt und
Kupfergeflecht verzinkt, Bedeckung ca. 80%
Folienbandierung
Adern und Paare in Lage verseilt
Vliesbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung
Vliesbandierung
Mantel PUR petrol, adhäsionsfrei

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en PVC resp. PETP
Conducteurs noirs, numérotage blanc et
âme de protection jaune - vert
Fils de commande noirs, numérotage blanc
Fils de commande torsadés par paires
Blindage du paire de commande par ruban aluminium colaminé,
densité 100%, toron de continuité et
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 80%
Ruban séparateur
Conducteurs et paires torsadés par couche
Ruban en toison spéciale
Tresse de fils de cuivre étamé
Ruban en toison spéciale
Gaine PUR pétrole, sans adhérence

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	600 / 1000 V	(300 / 500 V)
Prüfspannung	4000 V	(1000 V)
Isulationswiderstand	20 MOhm x km	
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C	
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C	
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser	

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	600 / 1000 V	(300 / 500 V)
Tension d'essai	4000 V	(1000 V)
Résistance d'isolation	20 MOhm x km	
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C	
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C	
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble	

Besondere Eigenschaften

Exzellente Dauerbiegebeständigkeit
Sehr gute Abriebfestigkeit
Sehr gute Oelbeständigkeit

Caractéristiques particulières

Excellente endurance à la flexion
Très bonne résistance à l'abrasion
Très bonne résistance aux huiles

ISONOM® C11Y - HF Servo

1,50 mm² - 35,00 mm²

Art. Nr no. d' article	Lager stock	Type type n x mm²	Aussen - Ø diam, ext, ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage y %	
- ohne Gesamtabschirmung			- sans blindage générale					
4958...		ISONOM C11Y - HF 4 x 1,50 + (2 x 1,00)	10.70	82.00	195.00	petrol	601	
4958...		ISONOM C11Y - HF 4 x 2,50 + (2 x 1,00)	11.60	150.00	250.00	<i>pétrole</i>	602	
4958...		ISONOM C11Y - HF 4 x 4,00 + (2 x 1,00)	13.00	213.00	315.00	petrol	603	
4958...		ISONOM C11Y - HF 4 x 6,00 + (2 x 1,00)	16.10	291.00	461.00	<i>pétrole</i>	604	
4958...		ISONOM C11Y - HF 4 x 10,00 + (2 x 1,00)	19.30	465.00	670.00	petrol	605	
4958...		ISONOM C11Y - HF 4 x 16,00 + (2 x 1,00)	22.00	723.00	965.00	<i>pétrole</i>	606	
4958...		ISONOM C11Y - HF 4 x 25,00 + (2 x 1,50)	25.50	1145.00	1230.00	petrol	607	
4958...		ISONOM C11Y - HF 4 x 35,00 + (2 x 1,50)	30.00	1530.00	1760.00	<i>pétrole</i>	608	
- mit Gesamtabschirmung			- avec blindage générale					
4958...	L	ISONOM C11Y - HF (4 x 1,50 + (2 x 1,00))	11.80	130.00	202.00	petrol	611	
4958...	L	ISONOM C11Y - HF (4 x 2,50 + (2 x 1,00))	12.80	174.00	259.00	<i>pétrole</i>	612	
4958...		ISONOM C11Y - HF (4 x 4,00 + (2 x 1,00))	14.20	246.00	328.00	petrol	613	
4958...		ISONOM C11Y - HF (4 x 6,00 + (2 x 1,00))	17.40	340.00	478.00	<i>pétrole</i>	614	
4958...		ISONOM C11Y - HF (4 x 10,00 + (2 x 1,00))	20.50	535.00	690.00	petrol	615	
4958...	L	ISONOM C11Y - HF (4 x 16,00 + (2 x 1,00))	23.50	780.00	990.00	<i>pétrole</i>	616	
4958...	L	ISONOM C11Y - HF (4 x 25,00 + (2 x 1,50))	27.70	1180.00	1280.00	petrol	617	
4958...		ISONOM C11Y - HF (4 x 35,00 + (2 x 1,50))	30.50	1650.00	1810.00	<i>pétrole</i>	618	

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISONOM® C11Y - HF Servo**0,75 mm² - 35,00 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Servo - Leistungs-/ Datenkabel von elektronisch gesteuerten Indramat-Servomotoren; für Dauerbiegebeanspruchung in Kabelschleppketten.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation PVC resp. PETP
Adern schwarz mit Nummerierung weiss
und Schutzleiter gelb - grün
Steueradern schwarz mit Nummerierung weiss (5-6, 7-8)
Steueradern paarverseilt
Steuerpaare mittels alukaschierter Polyesterfolie abgeschirmt,
Bedeckung 100%, Beilaufitze verzinkt und
Kupfergeflecht verzinkt, Bedeckung ca. 80%
Folienbandierung
Adern und Paare in Lage verseilt
Vliesbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung
Vliesbandierung
Mantel PUR orange, adhäsionsfrei

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	600 / 1000 V	(300 / 500 V)
Prüfspannung	4000 V	(1000 V)
Isulationswiderstand	20 MOhm x km	
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C	
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C	
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser	

Besondere Eigenschaften

Exzellente Dauerbiegebeständigkeit
Sehr gute Abriebfestigkeit
Sehr gute Oelbeständigkeit

Application

Câbles d'alimentation et de données pour des moteurs servo Indramat; pour des mouvements en continu dans les chaînes d'entraînement.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en PVC resp. PETP
Conducteurs noirs, numérotage blanc et
âme de protection jaune - vert inclu
Fils de commande noirs, numérotage blanc (5-6, 7-8)
Fils de commande torsadés par paires
Blindage des paires de commande par ruban aluminium colaminé,
densité 100%, toron de continuité et
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 80%
Ruban séparateur
Conducteurs et paires torsadés par couche
Ruban en toison spéciale
Tresse de fils de cuivre étamé
Ruban en toison spéciale
Gaine PUR orange, sans adhérence

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	600 / 1000 V	(300 / 500 V)
Tension d'essai	4000 V	(1000 V)
Résistance d'isolation	20 MOhm x km	
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C	
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C	
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble	

Caractéristiques particulières

Excellente endurance à la flexion
Très bonne résistance à l'abrasion
Très bonne résistance aux huiles

ISONOM® C11Y-HF Servo

0,75 mm² - 35,00 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm ²	Aussen - Ø diam. ext. ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y σ ₀
- ohne Gesamtabschirmung			- sans blindage générale				
4958...		4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9.60	94.00	125.00	orange / orange	631
4958...		4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,50)	11.00	104.00	320.00	orange / orange	632
4958...		4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	12.40	109.00	360.00	orange / orange	633
4958...		4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,50)	16.80	210.00	431.00	orange / orange	634
4958...		4 x 4,00 + 2 x (2 x 1,50)	18.30	273.00	505.00	orange / orange	635
4958...		4 x 6,00 + 2 x (2 x 1,50)	19.20	356.00	630.00	orange / orange	636
4958...		4 x 10,00 + 2 x (2 x 1,50)	23.40	495.00	870.00	orange / orange	637
4958...		4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	26.00	711.00	1235.00	orange / orange	638
4958...		4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	30.00	1105.00	1750.00	orange / orange	639
4958...		4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	32.50	1660.00	2400.00	orange / orange	640
4958...		4 x 2,50 + 2 x (2 x 0,75)	14.80	206.00	395.00	orange / orange	645
4958...		4 x 4,00 + (2 x 0,75)+(2 x 1,00)	17.00	250.00	490.00	orange / orange	646
4958...		4 x 6,00 + (2 x 0,75)+(2 x 1,00)	18.70	306.00	581.00	orange / orange	647
4958...		4 x 10,00 + (2 x 0,75)+(2 x 1,00)	23.00	453.00	800.00	orange / orange	648
4958...		4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,00)	25.70	694.00	1205.00	orange / orange	649
- mit Gesamtabschirmung			- avec blindage générale				
4958...		(4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34))	9.70	115.00	170.00	orange / orange	661
4958...		(4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,50))	12.50	180.00	341.00	orange / orange	662
4958...		(4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75))	15.30	185.00	370.00	orange / orange	663
4958...		(4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,50))	18.00	298.00	442.00	orange / orange	664
4958...		(4 x 4,00 + 2 x (2 x 1,50))	20.30	370.00	564.00	orange / orange	665
4958...		(4 x 6,00 + 2 x (2 x 1,50))	21.80	450.00	651.00	orange / orange	666
4958...		(4 x 10,00 + 2 x (2 x 1,50))	24.80	626.00	886.00	orange / orange	667
4958...		(4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50))	29.00	875.00	1285.00	orange / orange	668
4958...		(4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50))	31.50	1235.00	1780.00	orange / orange	669
4958...		(4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50))	34.00	1725.00	2568.00	orange / orange	670
4958...		(4 x 2,50 + 2 x (2 x 0,75))	15.00	245.00	405.00	orange / orange	675
4958...		(4 x 4,00 + (2 x 0,75)+(2 x 1,00))	18.00	330.00	543.00	orange / orange	676
4958...		(4 x 6,00 + (2 x 0,75)+(2 x 1,00))	19.50	410.00	602.00	orange / orange	677
4958...		(4 x 10,00 + (2 x 0,75)+(2 x 1,00))	24.00	594.00	860.00	orange / orange	678
4958...		(4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,00))	26.00	860.00	1720.00	orange / orange	679

ISONOM® TPE-11Y-HF Servo
ISONOM® TPE-C11Y-HF Servo
1,50 mm² - 50,00 mm²

Bevorzugte Anwendung

Diese Kabel eignen sich besonders als Versorgungsleitungen von Frequenzumrichtern und Servomotoren; für Dauerbiegebeanspruchung in Kabel-schleppketten.

Aufbau

ISONOM TPE-11Y-HF Servo

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation PETP
Adern schwarz mit Nummerierung weiss
und Schutzleiter gelb - grün
Vliesbandierung
Mantel PUR grau RAL 7001, adhäsionsfrei

ISONOM TPE-C11Y-HF Servo

Innenmantel PVC grau
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Vliesbandierung
Mantel PUR grau RAL 7001, adhäsionsfrei

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	600 / 1000 V
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Besondere Eigenschaften

Exzellente Dauerbiegebeständigkeit
Sehr gute Abriebfestigkeit
Sehr gute Ölbeständigkeit

Application

Ces câbles sont destinés tout particulièrement pour des connexions des convertisseurs statiques de fréquence et des moteurs servo ; pour des mouvements en continu dans les chaînes d'entraînement.

Construction
ISONOM TPE-11Y-HF Servo

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en PETP
Conducteurs noirs, numérotage blanc et
âme de protection jaune - vert
Ruban en toison spéciale
Gaine PUR gris RAL 7001, sans adhérence

ISONOM TPE-C11Y-HF Servo
Gaine intérieure en PVC gris

Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
Ruban en toison spéciale
Gaine PUR gris RAL 7001, sans adhérence

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	600 / 1000 V
Tension d'essai	4000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Caractéristiques particulières

Excellente endurance à la flexion
Très bonne résistance à l'abrasion
Très bonne résistance aux huiles

ISONOM® TPE-11Y-HF Servo

1,50 mm² - 50,00 mm²

ISONOM® TPE-C11Y-HF Servo

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage V ob	
- ohne Gesamtabschirmung			- sans blindage générale					
4958...		ISONOM TPE-11Y-HF Servo	4 x 1,50	9.30	57.60	120.00	petrol	681
4958...		ISONOM TPE-11Y-HF Servo	4 x 2,50	10.40	96.00	207.00	pétrole	682
4958...		ISONOM TPE-11Y-HF Servo	4 x 4,00	12.00	154.00	310.00	petrol	683
4958...		ISONOM TPE-11Y-HF Servo	4 x 6,00	14.80	230.00	430.00	pétrole	684
4958...		ISONOM TPE-11Y-HF Servo	4 x 10,00	17.70	384.00	670.00	petrol	685
4958...		ISONOM TPE-11Y-HF Servo	4 x 16,00	22.40	614.00	1010.00	pétrole	686
4958...		ISONOM TPE-11Y-HF Servo	4 x 25,00	27.30	960.00	1540.00	petrol	687
4958...		ISONOM TPE-11Y-HF Servo	4 x 35,00	31.00	1380.00	2090.00	pétrole	688
4958...		ISONOM TPE-11Y-HF Servo	4 x 50,00	35.50	1920.00	2920.00	petrol	689
- mit Gesamtabschirmung			- avec blindage générale					
4958...		ISONOM TPE-C11Y-HF Servo	4 x 1,50	10.30	94.00	190.00	petrol	691
4958...		ISONOM TPE-C11Y-HF Servo	4 x 2,50	11.40	147.00	265.00	pétrole	692
4958...		ISONOM TPE-C11Y-HF Servo	4 x 4,00	13.00	249.00	354.00	petrol	693
4958...		ISONOM TPE-C11Y-HF Servo	4 x 6,00	15.80	335.00	480.00	pétrole	694
4958...		ISONOM TPE-C11Y-HF Servo	4 x 10,00	18.70	506.00	730.00	petrol	695
4958...		ISONOM TPE-C11Y-HF Servo	4 x 16,00	23.40	760.00	1080.00	pétrole	696
4958...		ISONOM TPE-C11Y-HF Servo	4 x 25,00	28.30	1160.00	1600.00	petrol	697
4958...		ISONOM TPE-C11Y-HF Servo	4 x 35,00	32.00	1670.00	2100.00	pétrole	698
4958...		ISONOM TPE-C11Y-HF Servo	4 x 50,00	36.50	2260.00	3320.00	petrol	699

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOCOL® TPE-C11Y-HF Signal**0,14 mm² - 0,50 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Elektronik-, Rückmelde- und Geberleitungen; für Dauerbiegebeanspruchung in Kabelschleppketten

Application

Câbles d'électronique dans des lignes de signalisation en retour et de transmetteurs ; pour des mouvements en continu dans les chaînes d'entraînement.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation TPE-E
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt oder / und
Adern zu Paaren verseilt
Adern einzeln geschirmt oder / und
Aderpaare geschirmt oder / und
Gesamtabschirmung mittels
Kupferdrahtgeflecht verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Vliesbandierung unter Abschirmung
Mantel PUR, adhäsionsfrei

Construction

Conducteurs à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 6
Isolation des conducteurs en TPE-E
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s) ou / et
Conducteurs torsadés par paires
Conducteurs blindés séparément ou / et
Paires blindés séparément ou / et
Blindage générale par
tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%
Ruban en toison spéciale au dessous du blindage
Gaine PUR, sans adhérence

Technische Daten

Spannung	250 V
Prüfspannung	
- Ader / Ader	2000 V
- Ader / Schirm	1000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Caractéristiques techniques

Tension	250 V
Tension d'essai	
- Conducteur	2000 V
/Conducteur	1000 V
- Conducteur / Blindage	20 MOhm x km
Résistance d'isolation	- 5° C ... + 70° C
Gamme de température	- 30° C ... + 70° C
- en pose fix	10 x diamètre de câble
Rayon de courbure min.	

Besondere Eigenschaften

Sehr gute Dauerbiegebeständigkeit
Sehr gute Abriebfestigkeit
Sehr gute Oelbeständigkeit

Caractéristiques particulières

Très bonne endurance à la flexion
Très bonne résistance à l'abrasion
Très bonne résistance aux huiles

ISOCOL® TPE-C11Y-HF Signal

0,14 mm² - 0,50 mm²

Art. Nr no. d' article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam, ext. ca, mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage y o
4959...		(9 x 0,50)	8.80	73.00	140.00	orange / orange	602
4959...		(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,00)	8.80	71.00	126.00	orange / orange	604
4959...		(10 x 0,14 + 2 x 0,50)	7.70	46.00	78.00	grau / gris	606
4959...		(10 x 0,14 + 4 x 0,50)	8.00	55.00	92.00	grau / gris	608
4959...		(15 x 0,14 + 4 x 0,50)	8.70	60.00	138.00	orange / orange	610
4959...	L	(3 x (2 x 0,14))	7.80	51.00	61.00	grau / gris	612
4959...	L	(3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,50))*	8.30	60.00	96.00	grau / gris	614
4959...		(3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,50))	8.30	60.00	96.00	orange / orange	616
4959...		(3 x (2 x 0,14) + 2 x 1,00)	8.20	61.00	108.00	orange / orange	618
4959...		(4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50)	8.20	54.00	110.00	orange / orange	620
4959...		(4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50)	9.60	77.00	148.00	orange / orange	622
4959...		(3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 4 x 0,25 + 2 x 0,50)	10.20	86.00	162.00	petrol / pétrole	624

* für feste Verlegung / pour pose fixe

- Farbcode

- Code couleurs

4959.602	blau, weiss, rot, rosa, grün, gelb, braun, schwarz, grau bleu, blanc, rouge, rose, vert, jaune, brun, noir, gris
4959.604	schwarz/rot, braun/grün, grau/rosa, blau/violett, weiss/braun noir/rouge, brun/vert, gris/rose, bleu/violet, blanc/brun
4959.606	weiss, braun, grün, gelb, rosa, blau, rot, schwarz, violett; 0,50 mm²: weiss, braun blanc, brun, vert, jaune, rose, bleu, rouge, noir, violet; 0,50 mm²: blanc, brun
4959.608	Adern 0,14 mm²: nach DIN 47100; Adern 0,50 mm²: weiss, braun, blau, schwarz Conducteurs 0,14 mm²: selon DIN 47100; Conducteurs 0,50 mm²: blanc, brun, bleu, noir
4959.610	Adern 0,14 mm²: nach DIN 47100; Adern 0,50 mm²: weiss, braun, grün, gelb Conducteurs 0,14 mm²: selon DIN 47100; Conducteurs 0,50 mm²: blanc, brun, vert, jaune
4959.612	nach DIN 47100 selon DIN 47100
4959.614	nach DIN 47100 (Adern 0,50 mm²: weiss, braun) selon DIN 47100 (Conducteurs 0,50 mm²: blanc, brun)
4959.616	nach DIN 47100 (Adern 0,50 mm²: weiss, braun) selon DIN 47100 (Conducteurs 0,50 mm²: blanc, brun)
4959.618	nach DIN 47100 (Adern 1,00 mm²: weiss, braun) selon DIN 47100 (Conducteurs 1,00 mm²: blanc, brun)
4959.620	Adern 0,14 mm²: rot/schwarz, braun/grün, gelb/violett, grau/rosa; Adern 0,50 mm²: weiss/blau, weiss/grün, braun/grün Conducteurs 0,14mm²: rouge/noir, brun/vert, jaune/violet, gris/rose Conducteurs 0,50 mm²: blanc/bleu, blanc/vert, brun/vert
4959.622	Adern 0,14 mm²: orange/rot, violett/blau, braun/schwarz, gelb/grün Adern 0,50 mm²: schwarz, blau, gelb, rot Conducteurs 0,14mm²: orange/rouge, violet/bleu, brun/noir, jaune/vert Conducteurs 0,50 mm²: noir, bleu, jaune, rouge
4959.624	Adern farbig / Conducteurs en couleur

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

H05VV-F (Td), H03VV-F (Tdlr), H05VVH2-F (Tdf),
H03VVH2-F (TdIf), H03VH-H (TIf)

0,75 mm² - 2,50 mm²



Bevorzugte Anwendung

Als flexible Anschlussleitungen für elektrische Apparate in Industrie, Gewerbe und Haushalt.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5 (H03VH - H, Klasse 6)
Aderisolation PVC
Adern farbig
Mantel PVC (H03VH – H ohne Mantel)

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	
- H05VV...	300 / 500 V
- H03VV...	300 / 300 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach CEE / Cenelec

Application

Câbles de connexion pour des appareils électriques dans l'industrie et le ménage.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5 (H03VH - H, classe 6)
Isolation des conducteurs en PVC
Conducteurs en couleur
Gaine PVC (H03VH – H sans gaine)

Caractéristiques techniques

Tesion nominale U₀ / U

	300 / 500 V
	300 / 300 V
	2000 V
	20 MOhm x km
- H05VV...	- 5° C ... + 70° C
- H03VV...	- 30° C ... + 70° C
Tension d'essai	15 x diamètre de câble
Résistance d'isolation	
Gamme de température	
- en pose fixe	
Rayon de courbure min.	

Code couleurs

selon CEE / Cenelec

**H05VV-F (Td), H03VV-F (TdIrl), H05VVH2-F (Tdf)
H03VVH2-F (TdIf), H03VH-H (TIf)**
0,75 mm² - 2,50 mm²

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Typ <i>type</i> n x mm²	Aussen - Ø <i>diam. ext.</i> ca. mm	Kupfer <i>cuivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i>		
3200...	L	H05VV - F (Td)	2 x 0,75	6.40	14.40	53.00	weiss / blanc	100	
3200...	L	H05VV - F (Td)	2 x 0,75	6.40	14.40	53.00	schwarz / noir	101	
3201...	L	H05VV - F (Td)	3 G 0,75	6.80	21.60	64.00	weiss / blanc	100	
3201...	L	H05VV - F (Td)	3 G 0,75	6.80	21.60	64.00	schwarz / noir	101	601
3202...	L	H05VV - F (Td)	4 G 0,75	7.40	28.80	80.00	weiss / blanc	100	600
3202...	L	H05VV - F (Td)	4 G 0,75	7.40	28.80	80.00	schwarz / noir	101	
3203...		H05VV - F (Td)	5 G 0,75	8.30	36.00	91.00	schwarz / noir	101	
3220...	L	H05VV - F (Td)	2 x 1,00	6.80	19.20	62.00	weiss / blanc	100	
3220...	L	H05VV - F (Td)	2 x 1,00	6.80	19.20	62.00	schwarz / noir	101	
3221...	L	H05VV - F (Td)	3 G 1,00	7.20	28.80	75.00	weiss / blanc	100	
3221...	L	H05VV - F (Td)	3 G 1,00	7.20	28.80	75.00	schwarz / noir	101	601
3222...	L	H05VV - F (Td)	4 G 1,00	8.10	38.40	95.00	weiss / blanc	100	
3222...	L	H05VV - F (Td)	4 G 1,00	8.10	38.40	95.00	schwarz / noir	101	
3223...	L	H05VV - F (Td)	5 G 1,00	8.80	48.00	117.00	weiss / blanc	100	
3223...	L	H05VV - F (Td)	5 G 1,00	8.80	48.00	117.00	schwarz / noir	101	
3240...		H05VV - F (Td)	2 x 1,50	7.60	28.80	82.00	weiss / blanc	100	
3240...	L	H05VV - F (Td)	2 x 1,50	7.60	28.80	82.00	schwarz / noir	101	
3241...	L	H05VV - F (Td)	3 G 1,50	8.30	43.20	105.00	weiss / blanc	100	
3241...	L	H05VV - F (Td)	3 G 1,50	8.30	43.20	105.00	schwarz / noir	101	601
3242...		H05VV - F (Td)	4 G 1,50	9.30	57.60	132.00	weiss / blanc	100	
3242...	L	H05VV - F (Td)	4 G 1,50	9.30	57.60	132.00	schwarz / noir	101	601
3243...	L	H05VV - F (Td)	5 G 1,50	10.30	72.00	165.00	weiss / blanc	100	
3243...	L	H05VV - F (Td)	5 G 1,50	10.30	72.00	165.00	schwarz / noir	101	601
3260...	L	H05VV - F (Td)	2 x 2,50	9.40	48.00	129.00	schwarz / noir	101	
3261...	L	H05VV - F (Td)	3 G 2,50	10.20	72.00	165.00	schwarz / noir	101	
3262...	L	H05VV - F (Td)	4 G 2,50	11.20	96.00	206.00	schwarz / noir	101	
3263...	L	H05VV - F (Td)	5 G 2,50	12.40	120.00	262.00	schwarz / noir	101	
3301...	L	H03VV - F (TdIrl)	2 x 0,50	5.10	9.60	34.00	weiss / blanc	100	600
3301...	L	H03VV - F (TdIrl)	2 x 0,50	5.10	9.60	34.00	schwarz / noir	101	601
3302...		H03VV - F (TdIrl)	3 G 0,50	5.40	14.40	41.00	weiss / blanc	100	
3302...	L	H03VV - F (TdIrl)	3 G 0,50	5.40	14.40	41.00	schwarz / noir	101	
3304...	L	H03VV - F (TdIrl)	2 x 0,75	5.60	14.40	46.00	weiss / blanc	100	
3304...	L	H03VV - F (TdIrl)	2 x 0,75	5.60	14.40	46.00	schwarz / noir	101	
3306...	L	H03VV - F (TdIrl)	3 G 0,75	6.00	21.60	56.00	weiss / blanc	100	
3306...	L	H03VV - F (TdIrl)	3 G 0,75	6.00	21.60	56.00	schwarz / noir	101	601
3300...	L	H05VVH2 - F (Tdf)	2 x 1,00	4.10 x 6.40	19.20	41.00	weiss / blanc	100	
3308...	L	H03VVH2 - F (TdIf)	2 x 0,75	3.40 x 5.60	14.40	33.00	weiss / blanc	100	
3308...	L	H03VVH2 - F (TdIf)	2 x 0,75	3.40 x 5.60	14.40	33.00	schwarz / noir	101	
3310...	L	H03VH - H	2 x 0,75	2.80 x 5.80	14.40	27.00	weiss / blanc	100	
3310...	L	H03VH - H	2 x 0,75	2.80 x 5.80	14.40	27.00	schwarz / noir	101	

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

ISOSAFE - Multiflex**(H)05Z1Z1-F, (H)03Z1Z1-F,
(H)05Z1Z1H2-F, (H)03Z1Z1H2-F****0,75 mm² - 2,50 mm²****Bevorzugte Anwendung**

Als halogenfreie, flammwidrige Anschlussleitungen für elektrische Apparate in Industrie, Gewerbe und Haushalt, etc.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer blank
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation Polymer-Mischung
Adern farbig
Mantel Polymer-Mischung

Application

Comme câbles de connexion sans halogène et ininflammable pour des appareils électriques dans l'industrie et le ménage, etc.

Construction

Conducteur à fils fins, cuivre nu
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en mélange de polymère
Conducteurs en couleur
Gaine en mélange de polymère

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	
- (H)05Z1Z1...	300 / 500 V
- (H)03Z1Z1...	300 / 300 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 5° C ... + 70° C
- festverlegt	- 30° C ... + 70° C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ / U	
(H)05Z1Z1...	300 / 500 V
- (H)03Z1Z1...	300 / 300 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 MOhm x km
Gamme de température	- 5° C ... + 70° C
- en pose fix	- 30° C ... + 70° C
Rayon de courbure min.	15 x diamètre de câble

Farbcode

nach CEE / Cenelec

Code couleurs

selon CEE / Cenelec

Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 815
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2	VDE 0472, Teil 813
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	VDE 0472, Teil 804 B
Brandfortleitung	IEC 60332-3 C	VDE 0472, Teil 804 C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2	VDE 0472, Teil 816

Caractéristiques particulières

Exempt d'halogène / Preuve	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 815
Corrosion des gaz brûlés	CEI 60754-2	VDE 0472, partie 813
Défavorable à la propagation de la flamme	CEI 60332-1	VDE 0472, partie 804 B
Propagateur de la flamme	CEI 60332-3 C	VDE 0472, partie 804 C
Densité de la fumée	CEI 61034-1+2	VDE 0472, partie 816

ISOSAFE® - Multiflex

0,75 mm² - 2,50 mm²

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm²	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage Y Ø
3200...		(H)05Z1Z1-F 2 x 0,75	6.40	14.40	53.00	weiss / blanc	700
3200...		(H)05Z1Z1-F 2 x 0,75	6.40	14.40	53.00	schwarz / noir	701
3201...		(H)05Z1Z1-F 3 G 0,75	6.80	21.60	64.00	weiss / blanc	700
3201...		(H)05Z1Z1-F 3 G 0,75	6.80	21.60	64.00	schwarz / noir	701
3202...		(H)05Z1Z1-F 4 G 0,75	7.40	28.80	80.00	weiss / blanc	700
3202...		(H)05Z1Z1-F 4 G 0,75	7.40	28.80	80.00	schwarz / noir	701
3203...		(H)05Z1Z1-F 5 G 0,75	8.30	36.00	91.00	schwarz / noir	701
3220...		(H)05Z1Z1-F 2 x 1,00	6.80	19.20	62.00	weiss / blanc	700
3220...		(H)05Z1Z1-F 2 x 1,00	6.80	19.20	62.00	schwarz / noir	701
3221...		(H)05Z1Z1-F 3 G 1,00	7.20	28.80	75.00	weiss / blanc	700
3221...		(H)05Z1Z1-F 3 G 1,00	7.20	28.80	75.00	schwarz / noir	701
3222...		(H)05Z1Z1-F 4 G 1,00	8.10	38.40	95.00	weiss / blanc	700
3222...		(H)05Z1Z1-F 4 G 1,00	8.10	38.40	95.00	schwarz / noir	701
3223...		(H)05Z1Z1-F 5 G 1,00	8.80	48.00	117.00	weiss / blanc	700
3223...		(H)05Z1Z1-F 5 G 1,00	8.80	48.00	117.00	schwarz / noir	701
3240...		(H)05Z1Z1-F 2 x 1,50	7.60	28.80	82.00	weiss / blanc	700
3240...		(H)05Z1Z1-F 2 x 1,50	7.60	28.80	82.00	schwarz / noir	701
3241...		(H)05Z1Z1-F 3 G 1,50	8.30	43.20	105.00	weiss / blanc	700
3241...	L	(H)05Z1Z1-F 3 G 1,50	8.30	43.20	105.00	schwarz / noir	701
3242...		(H)05Z1Z1-F 4 G 1,50	9.30	57.60	132.00	weiss / blanc	700
3242...		(H)05Z1Z1-F 4 G 1,50	9.30	57.60	132.00	schwarz / noir	701
3243...		(H)05Z1Z1-F 5 G 1,50	10.30	72.00	165.00	weiss / blanc	700
3243...	L	(H)05Z1Z1-F 5 G 1,50	10.30	72.00	165.00	schwarz / noir	701
3260...		(H)05Z1Z1-F 2 x 2,50	9.40	48.00	129.00	schwarz / noir	701
3261...		(H)05Z1Z1-F 3 G 2,50	10.20	72.00	165.00	schwarz / noir	701
3262...		(H)05Z1Z1-F 4 G 2,50	11.20	96.00	206.00	schwarz / noir	701
3263...		(H)05Z1Z1-F 5 G 2,50	12.40	120.00	262.00	schwarz / noir	701
3301...		(H)03Z1Z1-F 2 x 0,50	5.10	9.60	34.00	weiss / blanc	700
3301...		(H)03Z1Z1-F 2 x 0,50	5.10	9.60	34.00	schwarz / noir	701
3302...		(H)03Z1Z1-F 3 G 0,50	5.40	14.40	41.00	weiss / blanc	700
3302...		(H)03Z1Z1-F 3 G 0,50	5.40	14.40	41.00	schwarz / noir	701
3304...		(H)03Z1Z1-F 2 x 0,75	5.60	14.40	46.00	weiss / blanc	700
3304...		(H)03Z1Z1-F 2 x 0,75	5.60	14.40	46.00	schwarz / noir	701
3306...		(H)03Z1Z1-F 3 G 0,75	6.00	21.60	56.00	weiss / blanc	700
3306...		(H)03Z1Z1-F 3 G 0,75	6.00	21.60	56.00	schwarz / noir	701
3300...		(H)05Z1Z1H2-F 2 x 1,00	4.10 x 6.40	19.20	41.00	weiss / blanc	700
3308...		(H)03Z1Z1H2-F 2 x 0,75	3.40 x 5.60	14.40	33.00	weiss / blanc	700
3308...		(H)03Z1Z1H2-F 2 x 0,75	3.40 x 5.60	14.40	33.00	schwarz / noir	701

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

SIHF

0,50 mm² - 25,00 mm²**Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in Maschinen, Apparaten, Öfen, Kühlanlagen, usw., überall dort wo gute Wärme- und Kälteeigenschaften verlangt sind.

Aufbau

Leiter feindrähtig, Kupfer verzinkt
nach IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation Silikonkautschuk
Adern farbig
Adern in Lage(n) verseilt
Mantel Silikonkautschuk rotbraun

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isulationswiderstand	20 MOhm x km
Temperaturbereich	- 60° C .. +180°C
Biegeradius mind.	10 x Kabeldurchmesser

Farbcode

nach CEE / Cenelec

Application

Câble de connexion pour machines, appareils, fours électriques, installations de réfrigération, etc., dans des ambiances où on demande de bonnes propriétés de résistance au froid et à la chaleur.

Construction

Conducteur à fils fin, cuivre étamé
selon CEI 60228, classe 5
Isolation des conducteurs en caoutchouc silicone
Conducteurs en couleur
Conducteurs torsadés par couche(s)
Gaine caoutchouc silicone rouge-brique

Caractéristiques techniques

Tension nominale U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation	20 Mohm x km
Gamme de température	- 60° C .. +180°C
Rayon de courbure min.	10 x diamètre de câble

Code couleurs

selon CEE / Cenelec

SIHF

0,50 mm² - 25,00 mm²

Art. Nr <i>no. d'article</i>	Lager <i>stock</i>	Type <i>type</i> n x mm ²	Aussen - Ø <i>diam. ext.</i> ca, mm	Kupfer <i>cuiivre</i> kg / km	Gewicht <i>poids</i> kg / km	Farbe <i>couleur</i>	Aufmachung <i>emballage</i> y o	
3410...		SIHF	2 x 0,50	5.60	9.60	46.00	rotbraun	602
3410...		SIHF	3G 0,50	5.90	14.40	51.00	rouge - brique	603
3410...		SIHF	4G 0,50	6.40	19.20	60.00	rotbraun	604
3410...		SIHF	5G 0,50	7.30	24.00	72.00	rouge - brique	605
3411...		SIHF	2 x 0,75	6.30	14.40	53.00	rotbraun	602
3411...	L	SIHF	3G 0,75	6.80	21.60	63.00	rouge - brique	603
3411...	L	SIHF	4G 0,75	7.80	28.80	84.00	rotbraun	604
3411...		SIHF	5G 0,75	8.50	36.00	101.00	rouge - brique	605
3412...	L	SIHF	2 x 1,00	6.60	19.20	60.00	rotbraun	602
3412...	L	SIHF	3G 1,00	7.40	28.80	78.00	rouge - brique	603
3412...	L	SIHF	4G 1,00	8.00	38.40	95.00	rotbraun	604
3412...		SIHF	5G 1,00	8.80	48.00	116.00	rouge - brique	605
3413...		SIHF	2 x 1,50	7.60	28.80	83.00	rotbraun	602
3413...	L	SIHF	3G 1,50	8.00	43.20	99.00	rouge - brique	603
3413...	L	SIHF	4G 1,50	8.80	57.60	120.00	rotbraun	604
3413...	L	SIHF	5G 1,50	9.60	72.00	147.00	rouge - brique	605
3413...		SIHF	7G 1,50	10.40	100.80	187.00	rotbraun	607
3414...		SIHF	2 x 2,50	9.20	48.00	134.00	rotbraun	602
3414...	L	SIHF	3G 2,50	9.70	72.00	155.00	rouge - brique	603
3414...		SIHF	4G 2,50	10.60	96.00	187.00	rotbraun	604
3414...		SIHF	5G 2,50	11.60	120.00	230.00	rouge - brique	605
3414...		SIHF	7G 2,50	12.60	168.00	295.00	rotbraun	607
3415...		SIHF	2 x 4,00	10.80	76.80	190.00	rotbraun	602
3415...	L	SIHF	3G 4,00	11.40	115.20	225.00	rouge - brique	603
3415...	L	SIHF	4G 4,00	13.10	153.60	300.00	rotbraun	604
3415...		SIHF	5G 4,00	14.40	192.00	360.00	rouge - brique	605
3415...		SIHF	7G 4,00	16.20	268.80	473.00	rotbraun	607
3416...		SIHF	2 x 6,00	13.40	115.20	283.00	rotbraun	602
3416...	L	SIHF	3G 6,00	14.20	172.80	340.00	rouge - brique	603
3416...	L	SIHF	4G 6,00	16.20	230.40	450.00	rotbraun	604
3416...		SIHF	5G 6,00	17.70	288.00	540.00	rouge - brique	605
3417...		SIHF	3G 10,00	17.80	288.00	550.00	rotbraun	603
3417...		SIHF	4G 10,00	20.00	384.00	710.00	rouge - brique	604
3418...		SIHF	4G 16,00	23.20	614.00	987.00	rotbraun	604
3419...		SIHF	4G 25,00	27.70	960.00	1445.00	rouge - brique	604

L = ab Lager / du stock

übrige / autres = auf Anfrage / sur demande

Die Isomet kennt ihre Lieferanten. Und umgekehrt. Seit Jahren arbeiten wir eng mit den besten Produzenten Europas zusammen. Logisch also, dass wir uns auf hervorragende Beziehungen abstützen können. Logisch auch, dass davon unsere Kunden profitieren. Selbst ausgefallene Wünsche können wir rasch erfüllen. Zum Beispiel die Lieferung von Kabeln, die auch bei 700° Celsius noch einwandfrei funktionieren.

Der Draht zu unseren Lieferanten ist heiss. Manchmal bis zu 700° Celsius.



ISOMET AG
Mattenstrasse 12
Postfach
CH-8112 Otelfingen

www.isomet.ch
admin@isomet.ch
Fax 01 847 44 00
Telefon 01 847 44 44

isomet