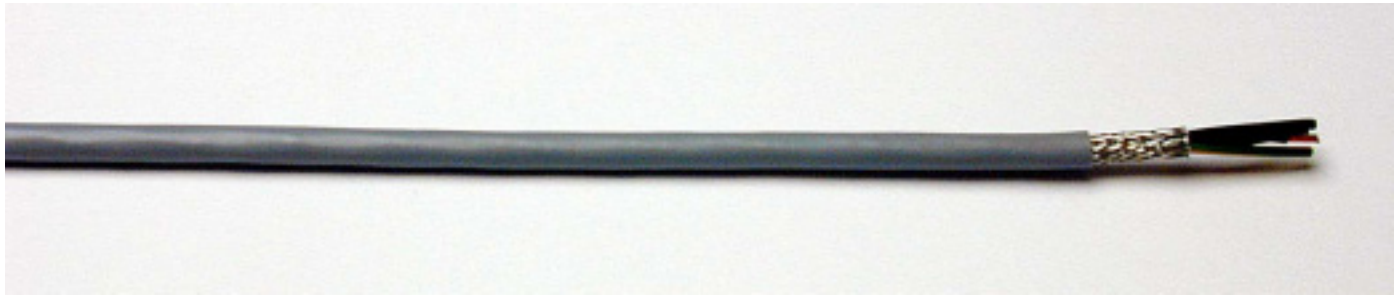


ISONOM® CY

0,50 mm<sup>2</sup> - 25,00 mm<sup>2</sup>**Bevorzugte Anwendung**

In trockenen und feuchten Räumen als festverlegte oder bewegliche Steuer- oder Kraftleitung, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugsbau, 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  
Folienbandierng  
Kupferflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85%  
Mantel PVC grau RAL 7001

**Technische Daten**

Nennspannung U <sub>o</sub> /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 incluí  
Conducteurs torsadés par couche(s)  
Ruban séparateur  
Tresse de fils de cuivre étamé, densité env. 85%  
Gaine PVC gris 7001*

**Caractéristiques techniques**

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

**Code couleurs**

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

## ISONOM® CY

0,50 mm<sup>2</sup> - 25,00 mm<sup>2</sup>

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm <sup>2</sup>	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 mm<sup>2</sup> - 25,00 mm<sup>2</sup>

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm <sup>2</sup>	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 mm<sup>2</sup> - 25,00 mm<sup>2</sup>

Art. Nr no. d'article	Lager stock	Typ type n x mm <sup>2</sup>	Aussen - Ø diam. ext. ca. mm	Kupfer cuivre kg / km	Gewicht poids kg / km	Farbe couleur	Aufmachung emballage	
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