



Leiter-Material:	blanke Cu-Litze, feindrätig
Litzenaufbau:	nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Aderisolation:	Spezial-PVC
Adern:	gemäß DIN 47100 ab 1,00 qmm schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck, Adern mit optimalen Schallängen in Lagen verseilt
Bandierung:	aus Folie
Schirm:	Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
Außenmantel:	Spezial-PVC
Mantelfarbe:	blau RAL 5015

Betriebsspitzenspannung:	300 V (nicht für Starkstromanwendungen zugelassen!)
Prüfspannung:	1500 V
Isolationswiderstand:	bei +20°C ≥ 20 Mohm x km
Biegeradius:	15 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich:	-5 bis +70°C bewegt -30 bis +80°C unbewegt
Flammwidrigkeit:	gemäß IEC 60332-1

Anwendung:	Zur störfreien Daten- und Signalübertragung in eigensicheren Anlagen für Meß-, Steuer- und Regeltechnik ist diese Leitung mit Cu-Abschirmung bestens geeignet. Diese Leitung ist eine flexible PVC-Elektronikleitung mit blauem Außenmantel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen mit der Zündschutzart „i“ (eigensichere Stromkreise). Diese Type entspricht den Anforderungen der DIN EN 60079-14 Abschnitt 12.2.2.6 (alt: VDE 0165 Abschnitt 6.1.3.2.3) für die Zündschutzart Eigensicherheit „i“, in der eine besondere Kennzeichnung des Außenmantels gefordert wird.
-------------------	---

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung.
Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar.
Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
1102050EB	LiYCY-O EB 2 x 0,50	5,6	23,0	36
1103050EB	LiYCY-O EB 3 x 0 50	5,9	35,0	45
1104050EB	LiYCY-O EB 4 x 0,50	6,3	45,0	54
1105050EB	LiYCY-O EB 5 x 0,50	7,0	57,0	67
1107050EB	LiYCY-O EB 7 x 0,50	7,6	80,0	84
1112050EB	LiYCY-O EB 12 x 0,50	9,6	112,0	156
1116050EB	LiYCY-O EB 16 x 0,50	10,9	140,0	195
1120050EB	LiYCY-O EB 20 x 0,50	12,4	165,0	234
1124050EB	LiYCY-O EB 24 x 0,50	13,4	190,0	298
1132050EB	LiYCY-O EB 32 x 0,50	15,1	236,0	373
1102075EB	LiYCY-O EB 2 x 0,75	6,0	35,0	56
1103075EB	LiYCY-O EB 3 x 0,75	6,3	46,0	70
1104075EB	LiYCY-O EB 4 x 0,75	7,6	56,0	95
1105075EB	LiYCY-O EB 5 x 0,75	7,6	70,0	130
1106075EB	LiYCY-O EB 6 x 0,75	8,2	85,0	165
1107075EB	LiYCY-O EB 7 x 0,75	8,2	98,0	168
1112075EB	LiYCY-O EB 12 x 0,75	10,8	148,0	232
1116075EB	LiYCY-O EB 16 x 0,75	12,1	183,0	290
1120075EB	LiYCY-O EB 20 x 0,75	13,3	220,0	364
1124075EB	LiYCY-O EB 24 x 0,75	15,0	250,0	418
1132075EB	LiYCY-O EB 32 x 0,75	16,4	330,0	520
1136075EB	LiYCY-O EB 36 x 0,75	17,2	370,0	606
1102100EB	LiYCY-O EB 2 x 1	6,3	55,0	84
1103100EB	LiYCY-O EB 3 x 1	6,8	70,0	110
1104100EB	LiYCY-O EB 4 x 1	7,3	80,0	130
1105100EB	LiYCY-O EB 5 x 1	8,0	95,0	156
1107100EB	LiYCY-O EB 7 x 1	8,6	120,0	192
1112100EB	LiYCY-O EB 12 x 1	11,4	185,0	265
1116100EB	LiYCY-O EB 16 x 1	13,4	220,0	361
1118100EB	LiYCY-O EB 18 x 1	14,0	245,0	380
1120100EB	LiYCY-O EB 20 x 1	14,8	270,0	388
1124100EB	LiYCY-O EB 24 x 1	16,2	345,0	451
1102150EB	LiYCY-O EB 2 x 1,5	7,5	65,0	97
1103150EB	LiYCY-O EB 3 x 1,5	7,9	90,0	125
1104150EB	LiYCY-O EB 4 x 1,5	8,5	110,0	165
1105150EB	LiYCY-O EB 5 x 1,5	9,3	125,0	193
1107150EB	LiYCY-O EB 7 x 1,5	10,5	159,0	245
1112150EB	LiYCY-O EB 12 x 1,5	13,7	245,0	265
1116150EB	LiYCY-O EB 16 x 1,5	15,5	315,0	465
1118150EB	LiYCY-O EB 18 x 1,5	16,3	345,0	553
1120150EB	LiYCY-O EB 20 x 1,5	17,1	375,0	635
1124150EB	LiYCY-O EB 24 x 1,5	19,5	448,0	705