



<b>Leiter-Material:</b>	blanke Cu-Litze, feindrätig
<b>Litzenaufbau:</b>	nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
<b>Aderisolation:</b>	Spezial-PVC
<b>Adern:</b>	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck, Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
<b>Bandierung:</b>	aus Folie
<b>Schirm:</b>	Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
<b>Außenmantel:</b>	Spezial-PVC
<b>Mantelfarbe:</b>	blau RAL 5015
<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	300 V (nicht für Starkstromanwendungen zugelassen!)
<b>Prüfspannung:</b>	1500 V
<b>Isolationswiderstand:</b>	bei +20°C $\geq 20$ Mohm x km
<b>Biegeradius:</b>	15 x Kabeldurchmesser
<b>Temperaturbereich:</b>	-5 bis +70°C bewegt -30 bis +80°C unbewegt
<b>Flammwidrigkeit:</b>	gemäß IEC 60332-1

**Anwendung:** Für Meß-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau, an Fließbändern und Fertigungsstraßen für feste Verlegung oder flexible Anwendungen in eigensicheren Bereichen. Bei freier Bewegung ohne zwangsweise Führung und ohne Zugbeanspruchung in trockenen und feuchten Räumen einsetzbar. Die LiYCY-EB OZ ist eine flexible PVC-Steuerleitung mit blauem Außenmantel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen mit der Zündschutzart „i“ (eigensichere Stromkreise). Diese Leitung 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 <sup>2</sup>	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
4402075OZ	LiYCY-OZ EB 2 x 0,75	6,0	35,0	56
4403075OZ	LiYCY-OZ EB 3 x 0,75	6,3	46,0	70
4404075OZ	LiYCY-OZ EB 4 x 0,75	7,6	56,0	95
4405075OZ	LiYCY-OZ EB 5 x 0,75	7,6	70,0	130
4407075OZ	LiYCY-OZ EB 7 x 0,75	8,2	98,0	168
4408075OZ	LiYCY-OZ EB 8 x 0,75	9,4	110,0	145
4410075OZ	LiYCY-OZ EB 10 x 0,75	10,2	140,0	180
4412075OZ	LiYCY-OZ EB 12 x 0,75	10,8	148,0	232
4418075OZ	LiYCY-OZ EB 18 x 0,75	12,5	205,0	296
4420075OZ	LiYCY-OZ EB 20 x 0,75	12,9	238,0	362
4424075OZ	LiYCY-OZ EB 24 x 0,75	15,0	250,0	418
4425075OZ	LiYCY-OZ EB 25 x 0,75	15,1	278,0	420
4430075OZ	LiYCY-OZ EB 30 x 0,75	15,6	315,0	486
4434075OZ	LiYCY-OZ EB 34 x 0,75	16,9	350,0	523
4441075OZ	LiYCY-OZ EB 41 x 0,75	18,3	397,0	680
4402100OZ	LiYCY-OZ EB 2 x 1,00	6,3	55,0	84
4403100OZ	LiYCY-OZ EB 3 x 1,00	6,8	70,0	110
4404100OZ	LiYCY-OZ EB 4 x 1,00	7,3	80,0	130
4405100OZ	LiYCY-OZ EB 5 x 1,00	8,0	95,0	156
4407100OZ	LiYCY-OZ EB 7 x 1,00	8,6	120,0	192
4412100OZ	LiYCY-OZ EB 12 x 1,00	11,4	185,0	265
4416100OZ	LiYCY-OZ EB 16 x 1,00	13,4	220,0	361
4418100OZ	LiYCY-OZ EB 18 x 1,00	14,0	245,0	380
4420100OZ	LiYCY-OZ EB 20 x 1,00	14,8	270,0	388
4424100OZ	LiYCY-OZ EB 24 x 1,00	16,2	345,0	451
4425100OZ	LiYCY-OZ EB 25 x 1,00	16,2	350,0	534
4434100OZ	LiYCY-OZ EB 34 x 1,00	18,0	440,0	741
4402150OZ	LiYCY-OZ EB 2 x 1,50	7,5	65,0	97
4403150OZ	LiYCY-OZ EB 3 x 1,50	7,9	90,0	125
4404150OZ	LiYCY-OZ EB 4 x 1,50	8,5	110,0	165
4405150OZ	LiYCY-OZ EB 5 x 1,50	9,3	125,0	193
4407150OZ	LiYCY-OZ EB 7 x 1,50	10,5	159,0	245
4412150OZ	LiYCY-OZ EB 12 x 1,50	13,7	245,0	365
4416150OZ	LiYCY-OZ EB 16 x 1,50	15,5	315,0	465
4418150OZ	LiYCY-OZ EB 18 x 1,50	16,3	345,0	553
4420150OZ	LiYCY-OZ EB 20 x 1,50	17,1	375,0	635
4424150OZ	LiYCY-OZ EB 24 x 1,50	19,5	448,0	705
4425150OZ	LiYCY-OZ EB 25 x 1,50	19,5	500,0	705
4430150OZ	LiYCY-OZ EB 30 x 1,50	19,8	555,0	830
4424150OZ	LiYCY-OZ EB 34 x 1,50	20,8	645,0	900