



Leiter-Material:	blanke Cu-Litze, feindrähtig
Litzenaufbau:	nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Aderisolation:	Spezial-PVC
Adern:	Aderkennzeichnung gemäß DIN 47100, je 2 Adern zum Paar verseilt, Paare mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Bandierung:	aus Folie
Schirm:	Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
Außenmantel:	Spezial-PVC
Mantelfarbe:	blau RAL 5015

Betriebsspitzenspannung:	300 V
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 und paarig verseilten Adern bestens geeignet. Die LiYCY-TP EB ist eine flexible PVC-Elektronikleitung mit blauem Außenmantel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen mit der Zündschutzart „i“ (eigensichere Stromkreise). Diese Leitungstypen entsprechen 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
13022050EB	LIYCY-TP EB 02 x 2 x 0,5	8,1	46,0	87
13032050EB	LIYCY-TP EB 03 x 2 x 0,5	8,4	64,0	109
13042050EB	LIYCY-TP EB 04 x 2 x 0,5	9,0	82,0	139
13062050EB	LIYCY-TP EB 06 x 2 x 0,5	11,2	110,0	197
13082050EB	LIYCY-TP EB 08 x 2 x 0,5	11,9	136,0	238
13122050EB	LIYCY-TP EB 12 x 2 x 0,5	14,7	186,0	324
13162050EB	LIYCY-TP EB 16 x 2 x 0,5	16,4	240,0	446
13202050EB	LIYCY-TP EB 20 x 2 x 0,5	17,2	292,0	525
13242050EB	LIYCY-TP EB 24 x 2 x 0,5	19,2	346,0	592
13252050EB	LIYCY-TP EB 25 x 2 x 0,5	19,6	360,0	622
13022075EB	LIYCY-TP EB 02 x 2 x 0,75	9,1	60,0	106
13032075EB	LIYCY-TP EB 03 x 2 x 0,75	9,5	92,0	140
13042075EB	LIYCY-TP EB 04 x 2 x 0,75	10,2	115,0	179
13062075EB	LIYCY-TP EB 06 x 2 x 0,75	13,3	146,0	246
13082075EB	LIYCY-TP EB 08 x 2 x 0,75	14,1	180,0	305
13122075EB	LIYCY-TP EB 12 x 2 x 0,75	16,8	270,0	456
13162075EB	LIYCY-TP EB 16 x 2 x 0,75	18,8	328,0	564
13202075EB	LIYCY-TP EB 20 x 2 x 0,75	19,7	425,0	671
13242075EB	LIYCY-TP EB 24 x 2 x 0,75	22,1	490,0	793
13252075EB	LIYCY-TP EB 25 x 2 x 0,75	22,6	530,0	805