


Li2YCYv (TP)


Geschirmte Datenleitung mit PE-Aderisolation und PVC-Außenmantel, paarig verseilt
Screened data cable with PE insulation and PVC sheath, paired stranded


Die Datenübertragungsleitung kann fest verlegt oder bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Führung auch flexibel verlegt werden. Verlegung in trocknen und feuchten Räumen, im Freien sowie im Erdreich.


The installation of the data transmission cable can either be fixed or flexible with free movement without tensile stress and without forced guidance. Installation in dry and moist rooms, outdoors as well as in soil possible.





 **Leiter:** Kupfer blank, Klasse 2 (0,22 mm², 0,34 mm², 0,50 mm²) oder Klasse 5 (0,25 mm², 1,00 mm², 1,50 mm²)
Aderisolation: PE
Aderfarbe: nach DIN 47100
Aderanordnung: Adern zu Paaren verseilt, Paare in Lagen verseilt
Bandierung: Polyesterfolie
Abschirmung: verzinnertes Cu-Geflecht, Bedeckung ca. 85 %
Außenmantel: PVC
Außenmantelfarbe: schwarz, RAL 9005


 **Conductor:** plain copper, class 2 (0,22 mm², 0,34 mm², 0,50 mm²) oder class 5 (0,25 mm², 1,00 mm², 1,50 mm²)
Insulation: PE
Core colour: according to DIN 47100
Core arrangement: cores twisted to pairs, pairs twisted in layers
Wrapping: Polyester foile
Inner sheath: tinned copper braid which covers approx. 85 %
Sheath: PVC
Sheath colour: black, RAL 9005


 **Temperaturbereich bewegt:** -5 °C bis +70 °C
Temperaturbereich bei fester Verlegung: -30 °C bis +80 °C

 **Maximum temperature for flexible installation:** -5 °C up to +70 °C
Maximum temperature for fixed operation: -30 °C up to +80 °C

 **bei 20 °C**
Nennspannung: 250 V
Prüfspannung: 2.000 V
Isolationswiderstand: min. 5 MOhm x km

 **in case of 20 °C**
Nominal voltage: 250 V
Test voltage: 2.000 V
Insulation resistance: min. 5 MOhm x km

 **Biegeradius:** 15 x Leitungsdurchmesser (bewegt)
Brennverhalten: nach EN 60332-1-2

 **Bending radius:** 15 x cable diameter (flexible/moved)
Characteristic of combustion: according to EN 60332-1-2

Li2YCYv (TP)

Geschirmte Datenleitung mit PE-Aderisolation und PVC-Außenmantel, paarig verseilt
Screened data cable with PE insulation and PVC sheath, paired stranded



Querschnitt Cross-section mm ²	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
2 x 2 x 0,22	26,0	2,1	8
3 x 2 x 0,22	31,0	8,2	80
4 x 2 x 0,22	38,0	8,8	96
8 x 2 x 0,22	58,0	10,5	141
10 x 2 x 0,22	76,0	12,0	185
1 x 2 x 0,34	20,0	7,4	53
2 x 2 x 0,34	34,0	9,1	84
3 x 2 x 0,34	44,1	9,5	92
4 x 2 x 0,34	53,0	10,1	112
8 x 2 x 0,34	85,5	12,6	180
10 x 2 x 0,34	110,0	14,1	220
1x 2 x 0,5	29,0	7,9	72
2 x 2 x 0,5	46,0	9,9	91
3 x 2 x 0,5	64,0	10,3	126
4 x 2 x 0,5	75,0	11,1	146
8 x 2 x 0,5	124,0	13,9	245
10 x 2 x 0,5	155,0	15,8	291