

## YCFLY, YFLCY, KYCFLY, KYFLCY (EMV)



Leiter Werkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 5/6 bzw. IEC 60228 class 5/6
Aderisolationswerkstoff	PVC
Aderkennung	nach VDE 0293-308 bis 5 Adern farbig, ab 6 Adern schwarz mit weissen Ziffern mit oder ohne GNGE bzw. Sonderfarben
Verseilung	Adern bzw. Bündel parallel nebeneinander
Abschirmung	Einzeladern oder Bündel mit Cu-Geflecht oder Drahtum- legung, blank oder verzinkt; Bedeckung ca. 70% - 80%
Außenmantelwerkstoff	PVC Mantelfarbe schwarz, RAL 9005
Aufdruck	ja
Nennspannung	0,5 mm <sup>2</sup> = 300 V; > 1,0 mm <sup>2</sup> = U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Prüfspannung	1,2 kV / 2 kV
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE, siehe techn. Anhang
kleinster Biegeradius fest	10 x d
kleinster Biegeradius bewegt	10 x d
Betriebstemp. fest min/max	Y...: -25 °C / +60 °C; KY...: -40 °C / +70 °C
Betriebstemp. bew. min/max	Y...: -25 °C / +60 °C; KY...: -30 °C / +70 °C
Temperatur am Leiter max.	+70 °C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1
Standard	in Anlehnung an DIN VDE 0250

**Verwendung:** als geschirmte Energie-, Steuer- und Signalleitung für Krananlagen, Stromzuführungen zu Regalförderzeugen, im industriellen Fernsehen bei fahrbaren Kameras und an Werkzeugmaschinen. Einsetzbar für alle Steuer-, Mess- und Fernmeldezwecke. Geeignet für die Verwendung in trockenen und feuchten Räumen.

Hinweis:

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE.
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.
- Erhältliches Zubehör finden Sie auf den Seiten 15.35.XX

Besonderheiten:

- wesentlich kleinerer Biegeradius gegenüber Rundleitungen
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- kälteflexible Ausführungen KYCFLY, KYFLCY

Tabelle: Technische Eigenschaften

<u>Abmessungen x mm<sup>2</sup></u>	<u>Außen-Ø mm (H x B)</u>	<u>Cu-Zahl kg/km</u>	<u>Gewicht kg/km</u>
<b><u>YCFLY</u></b>			
5 X 0,5	4,2 X 19,5 - 5,0 X 22,0	60,0	140,0
8 X 1	4,6 X 26,2 - 5,4 X 27,8	130,0	275,5
<b><u>YFLCY</u></b>			
7 X 4 X 0,5	8,8 X 46,5 - 10,3 X 50,0	222,0	745,0
7 X 3 G 1	8,8 X 45,8 - 10,4 X 54,3	392,0	755,0

<u>Abmessungen x mm<sup>2</sup></u>	<u>Außen-Ø mm (H x B)</u>	<u>Cu-Zahl kg/km</u>	<u>Gewicht kg/km</u>
<b><u>KYCFLY</u></b>			
4 X 1,5	5,5 X 18,2 - 6,5 X 19,6	114,0	210,0
8 G 1,5	5,3 X 34,0 - 6,3 X 37,1	220,0	400,0
8 X 1,5	5,3 X 34,0 - 6,3 X 37,1	220,0	400,0
12 X 1,5	5,5 X 49,3 - 6,5 X 52,7	335,0	610,0
<b><u>KYCFLY - P</u></b>			
4 G 2,5	6,4 X 20,0 - 7,4 X 22,0	168,0	270,0
8 G 2,5	6,6 X 40,0 - 7,4 X 44,0	325,0	560,0
4 G 4	7,0 X 22,8 - 9,4 X 28,1	222,0	400,0
4 G 6	9,0 X 29,0 - 9,8 X 31,2	325,0	520,0
4 G 10	9,9 X 34,3 - 11,8 X 37,5	522,0	840,0
4 G 16	11,9 X 39,7 - 14,0 X 46,0	784,0	1.280,0
4 G 25	14,5 X 49,0 - 15,0 X 51,0	1.163,0	1.800,0
4 G 35	14,6 X 52,8 - 16,5 X 59,0	1.786,0	2.500,0
<b><u>KYFLCY</u></b>			
8 X 7 G 0,5	11,7 X 63,0 - 12,5 X 71,0	455,0	1.180,0
4 X 4 G 1	10,8 X 34,5 - 11,5 X 35,5	315,0	625,0