

# Y-CY-JB / Y-CY-OB

EMV-Vorzugstype, mit Innenmantel



## TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -15°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
<b>Nennspannung</b>	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> : AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V 2,5 - 185 mm <sup>2</sup> : AC U <sub>0</sub> /U 450/750 V 2,5 - 185 mm <sup>2</sup> : bei fester und geschützter Verlegung AC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	4000 V
<b>Prüfspannung Ader/Schirm</b>	2000 V
<b>Kopplungswiderstand</b>	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 5x Außen-Ø

- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)
- Mantelfarbe: transparent
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl, Details, siehe "Technische Informationen"
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

## VERWENDUNG

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Anschluss- und Steuerleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Förderanlagen und Fertigungsstraßen, in Rechenanlagen, sowie als Signalleitung in der Elektronik. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt. Der PVC-Innenmantel erhöht die mechanische Belastbarkeit der Leitung; durch den transparenten PVC-Außenmantel kommt das verzinnnte Cu-Geflecht optisch wirksam zur Geltung. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Spezial-PVC
- Aderkennzeichnung nach JB-/OB-Farbcode, farbig
- Schutzleiter: ab 3 Adern, G = mit Schutzleiter GN-GE (JB), x = ohne Schutzleiter (OB)
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Innenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
16121	2 x 0,5	7,0	41,0	67,0	95,00
16122	3 G 0,5	7,5	45,0	83,0	103,00
16123	4 G 0,5	7,9	54,0	94,0	127,00
16124	5 G 0,5	8,6	66,0	108,0	163,00
16125	2 x 0,75	7,7	46,0	87,0	101,00
16126	3 G 0,75	8,0	57,0	98,0	142,00
16127	4 G 0,75	8,9	63,0	113,0	182,00
16128	5 G 0,75	9,5	76,0	130,0	154,00
16129	2 x 1	8,0	54,0	97,0	112,00
16130	3 G 1	8,6	64,0	103,0	122,00
16131	4 G 1	9,3	76,0	146,0	136,00
16132	5 G 1	9,9	89,0	169,0	184,00
16133	2 x 1,5	9,0	64,0	130,0	154,00
16134	3 G 1,5	9,4	82,0	152,0	128,00
16135	4 G 1,5	10,0	99,0	168,0	143,00
16136	5 G 1,5	10,9	123,0	202,0	209,00
16137	2 x 2,5	11,2	110,0	180,0	201,00
16138	3 G 2,5	12,2	148,0	216,0	149,00
16139	4 G 2,5	13,2	169,0	267,0	186,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
16140	5 G 2,5	14,4	220,0	347,0	243,00
16141	2 x 4	13,6	124,0	302,0	246,00
16142	3 G 4	14,3	178,0	340,0	289,00
16143	4 G 4	15,7	234,0	410,0	323,00
16144	5 G 4	17,2	284,0	502,0	387,00
16145	2 x 6	15,0	176,0	350,0	279,00
16146	3 G 6	16,2	245,0	450,0	345,00
16147	4 G 6	17,6	316,0	559,0	428,00
16148	5 G 6	19,4	442,0	702,0	598,00
16149	2 x 10	18,4	260,0	500,0	386,00
16150	3 G 10	19,8	367,0	750,0	523,00
16151	4 G 10	21,5	549,0	1020,0	646,00
16152	5 G 10	24,0	604,0	1115,0	951,00
16153	4 G 16	26,1	807,0	1380,0	892,00
16154	5 G 16	28,7	940,0	1553,0	1176,00
16469	4 G 25	31,4	1169,0	1890,0	1322,00
16155	5 G 25	34,9	1420,0	2270,0	1456,00
16470	4 G 35	34,2	1680,0	2390,0	1625,00
16156	5 G 35	38,2	2020,0	2885,0	2456,00

# Y-CY-JB / Y-CY-OB



## EMV-Vorzugstype, mit Innenmantel

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
16471	4 G 50	40,4	2370,0	3315,0	3332,00
16119	5 G 50	44,6	2880,0	4150,0	4165,00
16472	4 G 70	45,5	3257,0	4600,0	4410,00
16473	4 G 95	51,7	4060,0	6060,0	5886,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
16474	4 G 120	56,7	5231,0	7315,0	7989,00
16247	4 G 150	62,9	7760,0	9340,0	8894,00
16319	4 G 185	69,0	8104,0	11120,0	9945,00