

Y-CY-JB / Y-CY-OB

EMC-voorkeur type, met binnenmantel



TECHNISCHE GEGEVENS

PVC stuurstroomkabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperatuurbereik	flexibel -15°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	0,5 - 1,5 mm ² : AC U ₀ /U 300/500 V 2,5 - 185 mm ² : AC U ₀ /U 450/750 V 2,5 - 185 mm ² : vaste en beveiligde installatie AC U ₀ /U 600/1000 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Testspanning kern/schild	2.000 V
Koppelingweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 10x Buiten-Ø vast 5x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : Speciaal-PVC
- Aderisolatie volgens kleurcode JB/OB, kleurgecodeerd
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader (JB), X = zonder GN/GE ader (OB)
- Aders samengeslagen met optimale slaglengte
- Binnenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Mantel kleur: transparant
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

Deze kabel wordt gebruikt voor flexibele toepassingen met een gemiddelde mechanische belasting, waarbij vrije beweging plaatsvindt zonder trekbelasting en zonder externe bewegingsbesturing in droge ruimtes, maar is niet geschikt voor buitengebruik. Het wordt gebruikt als verbinding- en regelkabel in meet- en regeltechniek, in machine- en gereedschapsbouw, in transportbanden en productielijnen, in computers en als signaalkabels in de elektronica. Vanwege de hoge afschermdichtheid wordt een storingsvrije overdracht van signalen of pulsen gegarandeerd. De PVC-binnenmantel verhoogt de mechanische belastbaarheid van de kabel; de transparante PVC-buitenmantel maakt de vertinde koperen vlechting optisch effectief. EMC staat voor Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en alomvattende grote contactoppervlakte van de koperen vlechting aan.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
16121	2 x 0,5	20	7,0	41,0	67,0
16122	3 G 0,5	20	7,5	45,0	83,0
16123	4 G 0,5	20	7,9	54,0	94,0
16124	5 G 0,5	20	8,6	66,0	108,0
16125	2 x 0,75	19	7,7	46,0	87,0
16126	3 G 0,75	19	8,0	57,0	98,0
16127	4 G 0,75	19	8,9	63,0	113,0
16128	5 G 0,75	19	9,5	76,0	130,0
16129	2 x 1	18	8,0	54,0	97,0
16130	3 G 1	18	8,6	64,0	103,0
16131	4 G 1	18	9,3	76,0	146,0
16132	5 G 1	18	9,9	89,0	169,0
16133	2 x 1,5	16	9,0	64,0	130,0
16134	3 G 1,5	16	9,4	82,0	152,0
16135	4 G 1,5	16	10,0	99,0	168,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
16136	5 G 1,5	16	10,9	123,0	202,0
16137	2 x 2,5	14	11,2	110,0	180,0
16138	3 G 2,5	14	12,2	148,0	216,0
16139	4 G 2,5	14	13,2	169,0	267,0
16140	5 G 2,5	14	14,4	220,0	347,0
16141	2 x 4	12	13,6	124,0	302,0
16142	3 G 4	12	14,3	178,0	340,0
16143	4 G 4	12	15,7	234,0	410,0
16144	5 G 4	12	17,2	284,0	502,0
16145	2 x 6	10	15,0	176,0	350,0
16146	3 G 6	10	16,2	245,0	450,0
16147	4 G 6	10	17,6	316,0	559,0
16148	5 G 6	10	19,4	442,0	702,0
16149	2 x 10	8	18,4	260,0	500,0
16150	3 G 10	8	19,8	367,0	750,0

Y-CY-JB / Y-CY-OB



EMC-voorkeur type, met binnenmantel

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
16151	4 G 10	8	21,5	549,0	1020,0
16152	5 G 10	8	24,0	604,0	1115,0
16153	4 G 16	6	26,1	807,0	1380,0
16154	5 G 16	6	28,7	940,0	1553,0
16469	4 G 25	4	31,4	1169,0	1890,0
16155	5 G 25	4	34,9	1420,0	2270,0
16470	4 G 35	2	34,2	1680,0	2390,0
16156	5 G 35	2	38,2	2020,0	2885,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
16471	4 G 50	1	40,4	2370,0	3315,0
16119	5 G 50	1	44,6	2880,0	4150,0
16472	4 G 70	2/0	45,5	3257,0	4600,0
16473	4 G 95	3/0	51,7	4060,0	6060,0
16474	4 G 120	4/0	56,7	5231,0	7315,0
16247	4 G 150	300 kcmil	62,9	7760,0	9340,0
16319	4 G 185	350 kcmil	69,0	8104,0	11120,0