

OB-BL-PAAR-CY

Außenmantel blau, metermarkiert, EMV-Vorzugstype



HELUKABEL OB-BL-PAAR-CY 4x2x0.5 QMM / 14079 900 V 001042085 CE

Technische Daten

- PVC-Leitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **Temperaturbereich**
bewegt -10°C bis +80°C
nicht bewegt -30°C bis +80°C
- **Betriebsspitzenspannung** 900 V
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
- **Prüfspannung**
Ader/Ader 2000 V
Ader/Schirm 1000 V
- **Durchschlagsspannung**
min. 4000 V
- **Betriebskapazität** bei 800 Hz
Ader/Ader ca. 105 pF/m
Ader/Schirm ca. 145 pF/m
- **Induktivität**
ca. 0,68 mH/km
- **Wellenwiderstand**
ca. 80 Ohm
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 5x Leitungs Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5 / IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung (Paar) nach DIN 47100
- Adern paarig verseilt
- Aderpaare lagenverseilt
- Folienbewicklung
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe: blau (RAL 5015)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/chemische Beständigkeit siehe "Technische Informationen"
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung 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

Hinweise

- Für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen mit Zündart -i- für eigensichere Anlagen, entsprechend der DIN EN 60079-14 / IEC 60079-14, Abschnitt 16.2.2 (VDE 0165-1)
- Rechnerkabel RE-2Y(St)Yv mit blauem Mantel siehe Daten- und Rechnerkabel.

Verwendung

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. Für explosionsgefährdete Bereiche als eigensicher gekennzeichnete (blau) (Zündart-i-) flexible Steuer- bzw. Messleitung für eigensichere Anlagen in der Mess- und Steuertechnik. Diese Anlagen sind nicht geerdet und besitzen einen gesonderten Stromkreis. Diese Leitungen sind nicht geeignet für Erdverlegung. Durch die Abschirmung wird eine exakte Datenübertragung gewährleistet.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Paarzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-	Art.-Nr.	Paarzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
14077	2 x 2 x 0,5	7,6	47,0	89,0	93,00	14089	2 x 2 x 0,75	8,6	60,0	105,0	191,00
14078	3 x 2 x 0,5	8,2	67,0	104,0	178,00	14090	3 x 2 x 0,75	9,1	80,0	128,0	247,00
14079	4 x 2 x 0,5	9,0	80,0	126,0	256,00	14091	4 x 2 x 0,75	10,1	110,0	156,0	298,00
14080	6 x 2 x 0,5	10,9	108,0	171,0	394,00	14092	6 x 2 x 0,75	12,4	142,0	216,0	354,00
14081	8 x 2 x 0,5	12,3	129,0	251,0	442,00	14093	8 x 2 x 0,75	14,2	200,0	309,0	431,00
14082	10 x 2 x 0,5	14,2	172,0	282,0	815,00	14094	10 x 2 x 0,75	16,0	238,0	355,0	521,00
14083	12 x 2 x 0,5	14,7	235,0	261,0	836,00	14095	12 x 2 x 0,75	16,8	270,0	405,0	595,00
14084	16 x 2 x 0,5	16,3	301,0	445,0	856,00	14096	16 x 2 x 0,75	18,6	342,0	560,0	795,00
14085	20 x 2 x 0,5	17,7	343,0	525,0	988,00	14097	20 x 2 x 0,75	21,2	369,0	671,0	1056,00
14086	24 x 2 x 0,5	20,2	394,0	590,0	1156,00	14098	24 x 2 x 0,75	22,8	451,0	795,0	1292,00
14087	25 x 2 x 0,5	20,6	406,0	622,0	1219,00	14099	25 x 2 x 0,75	23,2	461,0	803,0	1424,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA04)