

Kombi CanBus 1x2x0,64+4x1,5 (L) 2YS2Y sw/9005

Aufbau 1x2x0,64

- Leiter: blanker, massiver Kupferdraht
Durchmesser rd. 0,64 mm; Querschnitt rd. 0,32 qmm
- Isolierung: Polyethylen Foam-Skin nach DIN EN 50290-2-23
- Aderfarben: grün-rot
- Verseilung: 2x Ader und 2x Beilauf/Füller zum VVB
- Bewicklung: eine Lage Kunststofffolie, überlappt,
längseinlaufend
- Schirm: eine Lage Aluminiumverbundfolie, überlappt,
längseinlaufend
Alu-Seiten außen, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Einzeldrahtdurchmesser 0,1 mm; optische Bedeckung > 60%
- Mantel: PVC-Mischung nach DIN EN 50290-2-22
Farbe: violett - RAL 4001

Konstruktion 4x Ader 1,5 qmm

- Leiter: blanke Kupferdrähte; Litze 30x0,25 mm
Durchmesser rd. 1,6 mm; Querschnitt rd. 1,5 qmm
- Isolierung: PVC-Mischung nach DIN EN 50290-2-21
- Aderfarbe: 3x schwarz + Ziffernbedruckung weiß; 1x grüngelb

Konstruktion VVB + (L)2YB2Y

- Verseilung: Profibus 1x2x0,64 + 4x Ader 1,5 mm² + 9x
Beilauf/Füller
zum Verseilverband (VVB); Anordnung variabel
- Bewicklung: mindestens eine Lage Kunststofffolie, überlappt
(längseinlaufend oder umspinnen)
- Schichtenmantel: Polyethylen-beschichtetes, längseinlaufendes
Aluminiumband und
Mantel: Polyethylen L/MD nach DIN EN 50290-2-24
Wanddicke: 1,2 ± 0,2 mm; Farbe: schwarz - RAL 9005
- Bewehrung: eine Lage verzinktes Stahlband; Dicke: 0,2 mm;
Zwischenraum rd. 2 mm
- Schutzhülle: Polyethylen L/MD nach DIN EN 50290-2-24
Wanddicke: 1,4 ± 0,2 mm; Farbe: schwarz - RAL 9005
- Abmessungen: Außendurchmesser: rd. 19,4 ± 0,8 mm (RW)
Gewicht: rd. 375 kg/km (RW)

Eigenschaften / Einsatzbedingungen 1x2x0,64:

- Leiterwiderstand der Schleife: max. 115 Ω/km
- Isolationswiderstand: min. 5 GΩxkm
- Betriebskapazität: max. 30 nF/km
- Wellenwiderstand: 150 ± 15 Ω
- Kopplungsdämpfung: > 80 dB
- Kopplungswiderstand bei 10 MHz: < 20 mΩ/m
- Prüfspannung: 1500 V - 50 Hz - 1 min
- Betriebsspitzenspannung: 250 V

Eigenschaften / Einsatzbedingungen Ader 1,5 qmm:

- Leiterwiderstand: max. 13,3 Ω /km
- Isolationswiderstand: min. 20 M Ω km
- Prüfspannung: 3000 V - 50 Hz - 1 min
- Nennspannung U θ /U: 300 / 500 V

Eigenschaften / Einsatzbedingungen

- Temperaturbereich: beweglich -20 °C bis +50 °C
fest verlegt max. +70 °C
- Biegeradius: 15x Kabeldurchmesser

Sonderkabel mit Nagetierschutz und Schutzhülle

Verlegung in Kabelrohren und -kanälen sowie im Außen- und Erdbereich; Kabelseele querwasserdicht

Artikelnummer: 44302S6410

-
- Further formats available on request
 - All data and products subject to change