

**Erdkabel für Fernmeldeanlagen, geschirmt,
längswasserdicht**
Telephone outdoor cable



F-2YJA2Y

Anwendung

Längswasserdichtes Erdkabel zur Verwendung in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Geeignet zur Verlegung in Erde, Wasser, Kabelkanälen, etc.

Approbationen/Normen

in Anlehnung an die österreichische Telekom Norm
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

| | |
|---------------------|---|
| Innenleiter | Cu-blank, massiv 0,6 mm / 0,8 mm |
| Aderisolierung | Polyethylen (PE) |
| Ader-Farbcode | natur (im Zählvierer schwarz), rot, grün, blau |
| Verseilelement | Sternviererveisilung, Vierer in Lagen verseilt Kabelseele mit Petrolat gefüllt, Aderbewicklung aus Folie mit Beidraht |
| Gesamtschirmung | Schirmung aus Alu / PE Schichtenmantel |
| Außenmantelmaterial | PE festhaftend mit dem Alu-Band verbunden |
| Eigenschaften | beständig gegen UV-Strahlung |

Technische Daten

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Nennspannung | 200 V eff (300 V DC) |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Betriebskapazität | 55 nF/km |
| Biegeradius fest (xD) | 20 |
| Betriebstemp. fest | -20°C ... +70°C |
| Betriebstemp. bew. | -5°C ... +70°C |

application

Longitudinally waterproof telephone outdoor cable for use in communication equipment. Suitable for laying in underground, water, cable ducts etc.

approvals/standards

adapted to austrian telecom standard
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

| | |
|-----------------------|--|
| inner conductor | bare copper, solid 0,6 mm / 0,8 mm |
| core insulation | polyethylene compound (PE) |
| core colour code | natural (tracer quad black), red, green, blue |
| stranding element | 4 cores twisted to quads cabled together in concentric layers, cable core filled with petrol jelly (J). wrapping of paper tape + copper drain wire, tinned |
| overall shield | screen of plastic laminated aluminium foil |
| outer sheath material | PE laminated with the aluminum tape |
| properties | resistant to UV-radiation |

specifications

| | |
|-----------------------|---------------------|
| rated voltage | 200 Veff (300 V DC) |
| test voltage | 2000 V |
| operating capacity | 55 nF/km |
| bending radius fixed | 20 |
| operation temp. fixed | -20°C ... +70°C |
| operation temp. moved | -5°C ... +70°C |

| Art. nr. art. no. | Abmessung dimensions [n x mm2] | Farbe colour | Außen-Ø outer-Ø [mm] | Gewicht weight [kg] |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|
| 02910001 | 6 x 2 x 0,8 | schwarz black | 14 | 190 |
| 02910011 | 6 x 2 x 0,6 | schwarz black | 12 | 130 |
| 02910002 | 10 x 2 x 0,8 | schwarz black | 16 | 270 |
| 02910010 | 10 x 2 x 0,6 | schwarz black | 14 | 185 |
| 02910003 | 20 x 2 x 0,8 | schwarz black | 21 | 450 |
| 02910009 | 20 x 2 x 0,6 | schwarz black | 18 | 320 |
| 02910004 | 30 x 2 x 0,8 | schwarz black | 24 | 700 |
| 02910006 | 30 x 2 x 0,6 | schwarz black | 20 | 420 |
| 02910005 | 40 x 2 x 0,8 | schwarz black | 26 | 860 |
| 02910012 | 40 x 2 x 0,6 | schwarz black | 21 | 520 |
| 02910008 | 50 x 2 x 0,6 | schwarz black | 24 | 650 |
| 02910015 | 50 x 2 x 0,8 | schwarz black | 30 | 1100 |
| 02910013 | 60 x 2 x 0,6 | schwarz black | 25 | 740 |
| 02910016 | 60 x 2 x 0,8 | schwarz black | 31 | 1240 |
| 02910014 | 80 x 2 x 0,6 | schwarz black | 29 | 960 |
| 02910007 | 100 x 2 x 0,6 | schwarz black | 32 | 1180 |
| 02910018 | 100 x 2 x 0,8 | schwarz black | 36 | 1620 |