



Installationskabel für Fernmeldeanlagen
gemäß VDE 0816

Telephone cable to VDE 0816

Aufbaudaten

Eindrähtiger Leiter aus blankem Cu-Draht
Aderisolation: PVC
4 Adern zum Sternvierer verseilt, 5 Sternvierer zum Bündel,
Zahlbündel mit roten Wendeln gekennzeichnet
Farbcode: s. VDE 0815, Tabelle Seite 119
Mantel: PVC grau

Technische Daten

Temperaturbereich: – 5 °C bis + 70 °C
Biegeradius min.: 10 x Außendurchmesser
Betriebsspannung U_{eff} : 180 V
Prüfspannung U_{eff} : 800 V
Isolationswiderstand: 100 MOhm x km
Schleifenwiderstand: 130 Ohm/km
Betriebskapazität (800 Hz): 100 nF/km
Dämpfung (800 Hz): 1,5 dB/km
Kopplung K_1 (800 Hz): 300 pF/100 m
Strahlenbeständigkeit: 8×10^7 cJ/kg

Construction

Conductor of bare Cu-wire
Insulation of cores: PVC
4 cores twisted to a star-quad, 5 quads to a bunch, scored
bunches with red coil printing
Colour-code: v. VDE 0815, Table page 119
Sheath: PVC, grey

Electrical properties

Temperature range: – 5 °C to + 70 °C
Bending radius min.: 10 x outer diameter
Operating voltage U_{eff} : 180 V
Test voltage U_{eff} : 800 V
Insulation resistance: 100 MOhm x km
Loop resistance: 130 Ohm/km
Capacitance (800 Hz): 100n F/km
Attenuation (800 Hz): 1,5 dB/km
Coupling K_1 (800 Hz): 300 pF/100 m
Radiation resistance: 8×10^7 cJ/kg

Kupferbasis: € 100,-/ % kg					
Artikel-Nr.	Anzahl der Doppel- adern x Leiter-ø	Cu-Zahl p. km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Listenpreis in €/km + MwSt.
Part N°	N° of pairs x conductor- ø	Cu-weight p. km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	List price in €/km

4460062002	2 x 2 x 0,6	11	5,0	40
4460062004	4 x 2 x 0,6	23	6,7	66
4460062006	6 x 2 x 0,6	34	7,1	81
4460062010	10 x 2 x 0,6	57	8,7	115
4460062020	20 x 2 x 0,6	113	11,0	200
4460062030	30 x 2 x 0,6	170	13,5	290
4460062050	50 x 2 x 0,6	283	16,5	455

Maße und technische Angaben unverbindlich.
Änderungen vorbehalten.

Measurements and technical data not obligatory.
Modification reserved.