

## Fernsprechaußenkabel

### A-2Y(L)2Y...St III Bd

nach DIN VDE 0816

#### Verwendung

Als Anschluss- und Verbindungsleitung auf Ortsebene der Post für Industrie- bzw. Nebenstellenanlagen. Einsatz vorwiegend im NF-Bereich. Verlegung unmittelbar im Erdbereich oder in Kabelrohren bzw. -kanälen, querwasserdicht. Für Starkstrominstallationszwecke nicht zugelassen.

#### Aufbau

blanker massiver Kupferleiter, Durchmesser 0,4 mm, 0,6 mm oder 0,8 mm, Isolation PE, Adern zum Sternvierer, 5 Vierer zum Bündel, Bündel in Lagen, ab 150DA 5 Bündel in Hauptbündel verseilt, Schichtenmantel aus PE-beschichtetem Aluminiumband und PE-Mantel

#### Technische Daten

##### Leiterwiderstand der Schleife

###### Leiterdurchmesser

0,4 mm:	max. 300 Ω/ km
0,6 mm:	max. 130 Ω/ km
0,8 mm:	max. 73,2 Ω/ km

Isolationswiderstand min. 5 GΩ x km

##### kapazitive Kopplung bei 800 Hz

K1	max. 800 pF/ 300m
K9-12	max. 300 pF/ 300m

##### Betriebskapazität bei 800 Hz

###### Leiterdurchmesser

0,4 mm:	max. 50 nF/ km
0,6 mm:	max. 52 nF/ km
0,8 mm:	max. 55 nF/ km

##### Prüfspannung

Ader/ Ader	500V 50Hz 2Min.
Ader/ Schirm	2000V 50Hz 2Min.

Betriebsspitzenspannung 225 V

##### Temperaturbereich

bewegt	-20°C bis +50°C
unbewegt	max. +70°C

Biegeradius 10 x Kabeldurchm.

## Local telecommunication network cable

### A-2Y(L)2Y...St III Bd

acc DIN VDE 0816

#### Application

As telecommunication cable in local network, suitable for laying in ground, transverse water proof. Not to be used for power transmission.

#### Construction

bare solid copper conductor, diameter 0,4mm, 0,6mm or 0,8mm, insulation PE, cores twisted to star-quads, 5 quads a unit, units to layers, composite layer sheath PE.

#### Technical data

##### conductor loop resistance

###### diameter

0,4 mm:	max. 300 Ω/ km
0,6 mm:	max. 130 Ω/ km
0,8 mm:	max. 73,2 Ω/ km

insulation resistance min. 5 GΩ x km

##### capacitance unbalance at 800 Hz

K1	max. 800 pF/ 300m
K9-12	max. 300 pF/ 300m

##### operating capacity (800 Hz)

###### diameter

0,4 mm:	max. 50 nF/ km
0,6 mm:	max. 52 nF/ km
0,8 mm:	max. 55 nF/ km

##### test voltage

core/ core	500V 50Hz 2Min.
core/ shield	2000V 50Hz 2Min.

peak operating voltage 225 V

##### temperature range

during installation	-20°C to + 50°C
stationary	max. +70°C

bending radius 10 x diameter

