

Fernsprechaußenkabel

A-2YF(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. Längs- und 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 150 DA 5 Bündel in Hauptbündel verseilt, Petrolatfüllung, 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. 1,5 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	225V
-------------------------	------

Temperaturbereich

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

Biegeradius	10 x Kabeldurchm.
-------------	-------------------

Jelly filled local telecommunication network cable

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

acc. DIN VDE 0816

Application

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

Construction

bare solid copper conductor, diameter 0,4 mm, 0,6 mm or 0,8 mm, insulation PE, cores twisted to starquads, 5 quads a unit, units to layers, petrojelly filled, 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. 1,5 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
----------------	---------------

