

F-YAY



Anwendung

Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Fernmeldezwecke.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Normen

nach ÖVE K35 - 1997 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank, eindrähtig Ø 0,6 mm / 0,8 mm
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Aderfarbcode	färbig ÖVE K 35
Verseilelement	Verseilelement Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt
Schirmung	
Gesamtschirmung	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht
Außenmantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U : 0 / 300 V
Prüfspannung	500 V
Biegeradius fest (xD)	15
Betriebstemperatur fest	-30 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 50 °C
Brandklassen	Eca

Application

Suitable for fixed installation indoors and for telecommunication purposes.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

acc. to ÖVE K35 - 1997 (also core identification), self-extinguishing acc. to EN 50265-2-1, IEC 60332-1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor	bare solid copper conductor, Ø 0,6 mm / 0,8 mm
Core Insulation	Polyvinyl chloride (PVC)
Core Color	coloured ÖVE K 35
Stranding Elements	stranding element cores to pairs, pairs twisted in layers
Shielding	aluminium foil
Overall Shielding	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht
Outer Insulation Material	Polyvinyl chloride (PVC)

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U : 0 / 300 V
Test Voltage	500 V
Bending Radius fixed (xD)	15
Operating Temperature solid	-30 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 50 °C
Fire Classes	Eca

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) Weight (kg/km)	Außen-Durchmesser (mm) Outer-Diameter (mm)
02902001	2x2 x 0,6	grau - grey	40.0	6.0
02902014	2x2 x 0,8	grau - grey	60.0	7.0
02902002	3x2 x 0,6	grau - grey	60.0	7.0
02902015	3x2 x 0,8	grau - grey	80.0	8.5
02902003	5x2 x 0,6	grau - grey	75.0	8.0
02902016	5x2 x 0,8	grau - grey	120.0	9.5
02902004	6x2 x 0,6	grau - grey	90.0	8.5
02902017	6x2 x 0,8	grau - grey	140.0	10.5
02902005	10x2 x 0,6	grau - grey	130.0	10.5
02902018	10x2 x 0,8	grau - grey	220.0	13.5
02902006	15x2 x 0,6	grau - grey	170.0	11.5
02902026	15x2 x 0,8	grau - grey	270.0	14.0
02902007	20x2 x 0,6	grau - grey	215.0	12.5
02902019	20x2 x 0,8	grau - grey	370.0	16.5
02902008	25x2 x 0,6	grau - grey	260.0	15.0
02902009	30x2 x 0,6	grau - grey	300.0	15.5
02902020	30x2 x 0,8	grau - grey	550.0	20.0
02902010	40x2 x 0,6	grau - grey	380.0	17.0
02902023	40x2 x 0,8	grau - grey	600.0	20.3
02902011	50x2 x 0,6	grau - grey	480.0	19.0
02902024	50x2 x 0,8	grau - grey	880.0	25.5
02902012	60x2 x 0,6	grau - grey	550.0	20.5
02902013	100x2 x 0,6	grau - grey	900.0	25.0
02902027	100x2 x 0,8	grau - grey	1,490.0	33.2