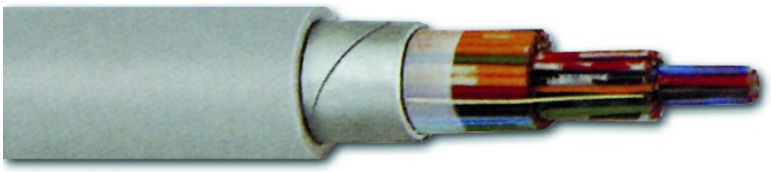
Installationskabel für Fernmeldeanlagen
Switchboard cable

F-YAY



Anwendung

Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Fernmeldezwecke.

application

Suitable for fixed installation indoors for telecommunication purposes.

Approbationen/Normen

nach ÖVE K35 - 1997 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

approvals/standards

acc. to ÖVE K35 - 1997 (also core identification)
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Cu-blank, massiv 0,6 mm / 0,8 mm
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Ader-Farbcode	färbig ÖVE K 35
Verseilelement	Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt
Schirmung	Alu-Folie
Außenmantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)

structure

inner conductor	bare copper, solid 0,6 mm / 0,8 mm
core insulation	polyvinylchlorid compound (PVC)
core colour code	coloured ÖVE K 35
stranding element	cores to pairs, pairs twisted in layers
shield	aluminium foil
outer sheath material	polyvinylchlorid compound (PVC)

Technische Daten

Nennspannung	max. 300 V
Prüfspannung	500/2000 V
Isolationswiderstand	min. 500 Ohm
Betriebskapazität	max. 100 nF/km
Kapazitive Kopplung	max. 500 pF (100 m)
Biegeradius fest (xD)	15
Betriebstemp. fest	-30°C … +70°C
Betriebstemp. bew.	-5°C … +50°C
Brandverhalten	nach EN 60332-1

specifications

rated voltage	max. 300 V
test voltage	500/2000 V
insulation resistance	min. 500 Ohm
operating capacity	max. 100 nF/km
capacitive coupling	max. 500 pF (100 m)
bending radius fixed	15
operation temp. fixed	-30°C … +70°C
operation temp. moved	-5°C … +50°C
fire behavior	acc. to EN 60332-1

F-YAY

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
02902001	2 x 2 x 0,6	grau | grey	6	40
02902014	2 x 2 x 0,8	grau | grey	7	60
02902002	3 x 2 x 0,6	grau | grey	7	60
02902015	3 x 2 x 0,8	grau | grey	8,5	80
02902003	5 x 2 x 0,6	grau | grey	8	75
02902016	5 x 2 x 0,8	grau | grey	9,5	120
02902004	6 x 2 x 0,6	grau | grey	8,5	90
02902017	6 x 2 x 0,8	grau | grey	10,5	140
02902005	10 x 2 x 0,6	grau | grey	10,5	130
02902018	10 x 2 x 0,8	grau | grey	13,5	220
02902025	12 x 2 x 0,6	grau | grey	11	140
02902006	15 x 2 x 0,6	grau | grey	11,5	170
02902026	15 x 2 x 0,8	grau | grey	14	270
02902007	20 x 2 x 0,6	grau | grey	12,5	215
02902019	20 x 2 x 0,8	grau | grey	16,5	370
02902008	25 x 2 x 0,6	grau | grey	15	260
02902009	30 x 2 x 0,6	grau | grey	15,5	300
02902020	30 x 2 x 0,8	grau | grey	20	550
02902010	40 x 2 x 0,6	grau | grey	17	380
02902023	40 x 2 x 0,8	grau | grey	20,3	600
02902011	50 x 2 x 0,6	grau | grey	19	480
02902024	50 x 2 x 0,8	grau | grey	25,5	880
02902012	60 x 2 x 0,6	grau | grey	20,5	550
02902013	100 x 2 x 0,6	grau | grey	25	900
02902027	100 x 2 x 0,8	grau | grey	33,2	1490