

Brandmeldekabel, Fernmeldekabel / Fire Signal Cables, Telecommunication cables

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

nach VDE 0816
According to VDE 0816



Verwendung:

Telefon-Außenkabel auf Ortsebene für Nebenstellenanlagen, Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen sowie als Verbindungskabel in Betriebs- und Industrieanlagen.

Geeignet für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- CU-Draht blank
- (F) = Petrolat-Füllung in den Kabelhohlräumen
- Papierband als Seelenbewicklung
- (L) = Schichtenmantel aus kunststoffbeschichtetem Aluminiumband und PE-Mantel verschweißt
- Sternvierer (bei 4-paarigen Leitungen erfolgt Paarverseilung); je 5 Sternvierer zum Grundbündel bzw. Hauptbündel zur Seele verseilt.
- PE Aderisolation
- Außenmantel schwarz

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	eindrähtig
Aderisolationwerkstoff	PE
Aderkennung	Grundfarben mit schwarzer Ringbedruckung
Verseilung	Sternvierer (bei 4-paarigen Leitungen erfolgt Paarverseilung) je 5 Sternvierer zum Grundbündel verseilt
Außenmantelwerkstoff	PE
Mantelfarbe	Schwarz (RAL 9005)
Nennspannung [V]	225
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	Leiterschleife: 0,6 mm ² max. 130 Ω/km 0,8 mm ² max. 73,2 Ω/km
Isolationswiderstand	> 1.5 GΩ x km
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	7.5
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	10
Betriebstemp. fest min/max [C]	max. +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-20°C bis +50
Temperatur am Leiter max.	+ 70°C
Brandverhalten	
Normen	VDE 0816

Application:

Telephone outdoor cable employed at local level for PBX systems and as connecting cable in installations and industrial plant as well as in telecommunication and IT-systems.

Suitable for fixed laying in dry and moist rooms.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- solid bare CU conductor
- (F) = Petroleum-jelly filling in cable box section
- Paper band used as core wrapping
- (L) = Layer sheath consisting of plastics laminated aluminium tape and welded PE sheath
- star quad cable (4-paired cables have cores twisted in pairs); 5 star quads twisted to form a primary bunch. Primary or main bunches twisted to form a core assembly
- PE insulated cores
- outer sheath: black

Technical Data:

Conductor Material	Copper ,bare
Conductor class	singe wire
core insulation	PE
core identification	Basic colours with black printed rings
stranding	Star quad cable (4-paired cables have cores twisted in pairs) 5 star quads twisted to form a primary bunch
outer sheath	PE
sheath colour	Black (RAL 9005)
rated voltage [V]	225
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	Loop: 0,6 mm ² max. 130 Ω/km 0,8 mm ² max. 73,2 Ω/km
insulation resistance	> 1.5 GΩ x km
current carrying capacity	DIN VDE (see technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	7.5
min. bending radius moved [xd]	10
working temp fixed min/max [C]	max. +70
working temp moved min/mac [C]	20°C up to +50
temp at conductor max.	+ 70°C
burning behaviour	*
Approvals	VDE 0816

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
84020060	2 x 2 x 0.60	8.00	1.10	7.80
85020080	2 x 2 x 0.80	9.00	2.00	10.20
84040060	4 x 2 x 0.60	9.50	2.30	13.50
85040080	4 x 2 x 0.80	10.00	4.00	17.00
84060060	6 x 2 x 0.60	12.00	3.40	14.50
85060080	6 x 2 x 0.80	13.50	6.00	19.50
84100060	10 x 2 x 0.60	14.00	5.70	19.00
85100080	10 x 2 x 0.80	15.50	10.10	27.50
84200060	20 x 2 x 0.60	17.50	11.30	31.50
85200080	20 x 2 x 0.80	19.50	20.10	47.50
84300060	30 x 2 x 0.60	20.00	17.00	43.00
85300080	30 x 2 x 0.80	22.50	30.20	66.50
84400060	40 x 2 x 0.60	22.50	22.60	55.00
85400080	40 x 2 x 0.80 x 2	25.50	40.20	86.00
84500060	50 x 2 x 0.60	24.50	28.30	66.00
85500080	50 x 2 x 0.80	27.50	50.30	105.00
84700060	70 x 2 x 0.60	25.50	39.60	90.00
85700080	70 x 2 x 0.80	31.50	70.40	143.00
84100060	100 x 2 x 0.60	31.50	56.50	123.00
85100080	100 x 2 x 0.80	36.50	100.50	199.00
84150060	150 x 2 x 0.60	38.00	84.80	177.00
85150080	150 x 2 x 0.80	45.50	150.80	293.50
84200060	200 x 2 x 0.60	43.50	113.10	231.00
85200080	200 x 2 x 0.80	51.50	201.00	376.00
84250060	250 x 2 x 0.60	48.50	141.40	288.50
85250080	250 x 2 x 0.80	58.00	251.30	463.00
84300060	300 x 2 x 0.60	51.00	169.60	349.00
85300080	300 x 2 x 0.80	62.00	301.60	553.00
84350060	350 x 2 x 0.60	55.50	197.90	396.00
85350080	350 x 2 x 0.80	65.50	351.90	634.00
84400060	400 x 2 x 0.60	61.00	226.20	459.00
85400080	400 x 2 x 0.80	71.50	402.20	733.00
84500060	500 x 2 x 0.60	66.00	282.70	560.00
85500080	500 x 2 x 0.80	78.50	502.70	890.00
84600060	600 x 2 x 0.60	74.00	339.20	686.00
85600080	600 x 2 x 0.80	85.00	603.20	1025.00

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
847000060	700 x 2 x 0.60	79.50	395.80	783.00
848000060	800 x 2 x 0.60	82.50	452.30	867.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de