



VDE0816, 300V, geschirmt, UV-beständig



ANWENDUNG

als Ortsanschluß-, Ortsverbindungs-, Bahnhoffernmeldekabel in Betriebs- bzw. Industrieanlagen, für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen zur störfreien Daten- und Signalübertragung. Geeignet für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf und unter Putz sowie im Freien und im Erdreich.



BESONDERE MERKMALE

- Gesamtschirm aus kunststoffbeschichtetem Aluminiumband
- Stern-Vierer in Bündelverseilung (St III Bd) mit PE-Schichtenmantel
- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen, Salzlösungen, Wasser, Alkohole, Öle und auch gegen Benzin.
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- A-2Y(L)2Y St III Bd: querwasserdicht; A-2YF(L)2Y St III Bd: quer- & längswasserdicht
- UV-strahlenbeständiger Außenmantel

HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE.
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

PRODUKTDDETAILS

AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Leiter blank
Leiterklasse	Leiter-Ø 0,6 mm (0,28 mm ²), Leiter-Ø 0,8 mm (0,5 mm ²)
Aderisoliationswerkstoff	PE
Aderkennung	nach VDE 0816: Grundfarben mit schwarzer Ringbedruckung
Verseilung	Adern zum Sternvierer verseilt, Bündel in Lagen verseilt; A-2YF(L)2Y St III Bd: Hohlräume der Kabelseele mit Petrolat gefüllt
Gesamtschirm	beidseitig kunststoffbeschichtetes Aluminiumband
Außenmantelwerkstoff	PE
Mantelfarbe	schwarz

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	225 V
Prüfspannung	Ader/Ader: 500 V; Ader/Schirm: 2 kV
Leiterwiderstand	Leiterschleife: 0,6 max. 130 Ω / km ; 0,8 max 73,2 Ω / km
Isolationswiderstand	min. 5 GΩ x km
Strombelastbarkeit	gem. DIN VDE, s. Technischer Anhang
Kapazität	max. 52 nF/km

MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	7,5 x d
Min. Biegeradius bewegt	10 x d

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C]	+70 °C
Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	-20 °C / +50 °C

STANDARDS & ZULASSUNGEN

Standard	nach DIN VDE 0816
----------	-------------------

ARTIKELÜBERSICHT

A-2Y(L)2Y ST III BD

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2000580	2 X 2 X 0,6	10,5	11,0	80,0
2000029	4 X 2 X 0,6	11,0	23,0	125,0
2002088	6 X 2 X 0,6	11,5	34,0	130,0
2002247	10 X 2 X 0,6	13,0	57,0	165,0
2002248	20 X 2 X 0,6	16,0	113,0	265,0
2000024	30 X 2 X 0,6	18,0	170,0	355,0
2000027	40 X 2 X 0,6	19,5	226,0	440,0
2000031	50 X 2 X 0,6	21,0	283,0	525,0
2002978	70 X 2 X 0,6	23,5	396,0	705,0
2002979	100 X 2 X 0,6	27,0	565,0	950,0
2002980	150 X 2 X 0,6	32,5	848,0	1.345,0
2002981	200 X 2 X 0,6	36,5	1.131,0	1.755,0
2002982	250 X 2 X 0,6	39,5	1.414,0	2.140,0
2002983	300 X 2 X 0,6	42,5	1.696,0	2.525,0
2002984	350 X 2 X 0,6	47,5	1.979,0	2.950,0
2002985	400 X 2 X 0,6	50,5	2.262,0	3.340,0
2002986	500 X 2 X 0,6	53,5	2.827,0	4.090,0
2000023	2 X 2 X 0,8	12,5	20,0	100,0
2000030	4 X 2 X 0,8	13,0	40,0	160,0
2000360	6 X 2 X 0,8	13,5	60,0	175,0
2000928	10 X 2 X 0,8	15,0	101,0	235,0
2002987	14 X 2 X 0,8	16,5	141,0	296,0
2501150	20 X 2 X 0,8	18,0	201,0	390,0
2000025	30 X 2 X 0,8	21,0	302,0	540,0
2000028	40 X 2 X 0,8	23,5	402,0	680,0
2000032	50 X 2 X 0,8	25,0	503,0	835,0
2002988	60 X 2 X 0,8	27,0	603,0	965,0
2002249	70 X 2 X 0,8	28,5	704,0	1.110,0
2002989	80 X 2 X 0,8	29,5	804,0	1.250,0
2002170	100 X 2 X 0,8	32,5	1.005,0	1.515,0
2002990	150 X 2 X 0,8	40,0	1.508,0	2.205,0
2002991	200 X 2 X 0,8	43,5	2.010,0	2.920,0
2002992	300 X 2 X 0,8	54,6	3.016,0	4.230,0

A-2YF(L)2Y ST III BD

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2003228	2 X 2 X 0,6	8,0	11,0	78,0
2003334	4 X 2 X 0,6	11,0	23,0	125,0
2000708	6 X 2 X 0,6	12,0	34,0	140,0
2000011	10 X 2 X 0,6	14,0	57,0	190,0
2000017	20 X 2 X 0,6	17,5	113,0	310,0
2000019	30 X 2 X 0,6	20,0	170,0	430,0
2002993	40 X 2 X 0,6	22,5	226,0	545,0
2002312	50 X 2 X 0,6	24,5	283,0	660,0
2002994	70 X 2 X 0,6	25,5	396,0	895,0
2000008	100 X 2 X 0,6	31,5	565,0	1.225,0
2000013	150 X 2 X 0,6	38,0	848,0	1.780,0
2000015	200 X 2 X 0,6	43,5	1.131,0	2.315,0
2002995	250 X 2 X 0,6	48,5	1.414,0	2.895,0
2002996	300 X 2 X 0,6	50,5	1.696,0	3.480,0
2000361	6 X 2 X 0,8	13,5	60,0	195,0
2000012	10 X 2 X 0,8	15,5	101,0	275,0
2000018	20 X 2 X 0,8	19,5	201,0	475,0
2501149	30 X 2 X 0,8	22,5	302,0	665,0
2000020	40 X 2 X 0,8	25,5	402,0	860,0
2000021	50 X 2 X 0,8	27,5	503,0	1.050,0
2000022	70 X 2 X 0,8	31,5	704,0	1.420,0

A-2YF(L)2Y ST III BD

Artikel Nr. [TKD]	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2000009	100 X 2 X 0,8	36,5	1.005,0	1.985,0
2000014	150 X 2 X 0,8	45,5	1.508,0	2.935,0
2000016	200 X 2 X 0,8	51,5	2.010,0	3.750,0
2002997	250 X 2 X 0,8	58,0	2.513,0	4.650,0
2002998	300 X 2 X 0,8	62,0	3.016,0	5.550,0