

LAN-Kabel

FABER[®] dataline 1300 STP (S-FTP) AWG 23



Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteiltern und Arbeitsplatz bis 1300 MHz (Kategorie 7A). Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinnte Schirmgeflecht einen störstrahlensicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca
Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrätig
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinkt
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirmbedeckung:	40 %
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	4 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhm _x km
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,76 v/c
Kategorie:	7A
Trennklasse (EN 50174-2):	d
Power over Ethernet (PoE):	IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Typische Werte von Übertragungstechnischen Attributen (Werte unter 4 und über 1000 MHz sind informativ)

f, MHz	Dämpfung, db/100 m	NEXT, dB	PS-NEXT, dB	ACR	PS-ACR, dB	ACR-F, dB/100 m	PS-ACR-F, dB/100 m	RL, dB/100 m
1	2,1	78,0	75,0	75,9	72,9	78,0	75,5	20,0
4	3,7	78,0	75,0	74,3	71,3	78,0	75,5	23,0
10	5,8	78,0	75,0	72,2	69,2	75,3	72,3	25,0
16	7,3	78,0	75,0	70,7	67,7	71,2	68,2	25,0
31,2	10,3	78,0	75,0	67,7	64,7	65,4	62,4	23,6
62,5	14,6	78,0	75,0	63,4	60,4	59,4	56,4	21,5
100	18,5	75,4	72,4	56,9	53,9	55,3	52,3	20,1
250	29,7	69,4	66,4	39,7	36,7	47,3	44,3	17,3
500	42,8	64,9	61,9	22,2	19,2	41,3	38,3	17,3
600	47,1	63,7	60,7	16,6	13,6	39,7	36,7	17,3
1000	61,9	60,4	57,4			35,3	32,3	15,1
1200	68,4	59,2	56,2			33,7	30,7	14,3
1300	71,4	58,7	55,7			33,0	30,0	13,9

FABER[®] dataline 1300 AWG 23

Prüfspannung: 2,5 kV
Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
102094	Faber [®] dataline 1300 STP 4X2X AWG 23 PIMF FRNC GE	7,5	0,14	36	52

FABER[®] dataline 1300 duplex AWG 23

Prüfspannung: 2,5 kV
Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	h [mm]	Ev [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
102095	Faber [®] dataline 1300 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PIMF FRNC GE	16,5	7,5	0,28	72	110

b	Leitungsbreite ca.
h	Leitungshöhe ca.
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000