

Datenkabel Kat.7 - FE180

STP-C-100 / 4x2xAWG23/1

FE180

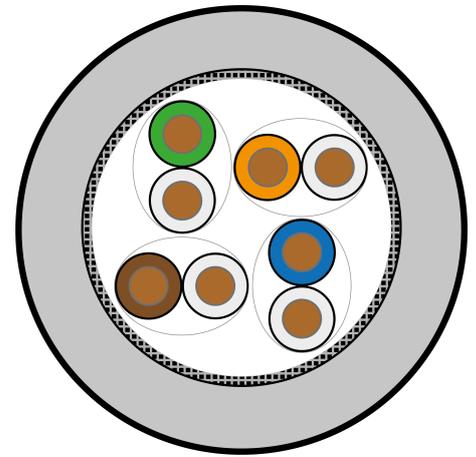
Anwendung:

Für die Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich, zur Übertragung analoger und digitaler Signale bis 1000 MHz (geeignet für Klasse F). PoE (Power Over Ethernet) und HDBaseT tauglich.

Geeignet für die Verlegung in Kabeltassen, Kabelleitern, Gitterrinnen, Kabelkanälen, Unterputz und Aufputz im Gebäudeinneren in trockenen und feuchten Räumen.

Die Verlegeabstände zu benachbarten Kabeln lt. EN50174-2 sind abhängig von der Verlegeart einzuhalten.

Nicht geeignet für die Verlegung in Erde und im Außenbereich.



Aufbau	
Leiter	Kupfer blank AWG23/1
Aderisolation	Polyolefin + Mica Band
Farbcode	nach IEC60708
Verseilung	Adern zu Paaren
Abschirmung	Paare mit Al/PET Folie einzeln geschirmt
Verseilung	4 Paare mit Erddraht verzinkt
Gesamtschirm	Geflechschirm aus Cu verzinkt
Mantel	Halogenfreie Thermoplastmischung
Farbe	Grau mit Aufdruck

Vorschriften:

Kategorie 7 nach EN50288 / IEC66156, EN50173, ISO/IEC 11801 2.Ausgabe

Besonderheiten:

Höchste Sicherheitseigenschaften

RoHS-Konform

Gewicht	85kg/km
Kupfer-Faktor	34kg/km
Außendurchmesser	8,3 ± 0,3mm
Artikelnummer	16679883

Technische Daten	
Prüfspannung	700V
Schleifenwiderstand	175Ω/km
Wellenwiderstand (1 - 100MHz)	100±5Ω
Isolationswiderstand	4GΩ*km
Betriebskapazität (bei 600Hz)	47pF/m
Einsatztemperatur im Betrieb	-30 bis 60°C
Biegeradius bei Verlegung	Ø x 12
Biegeradius fest verlegt im Betrieb	Ø x 7

Materialeigenschaften / Normen	
Halogenfrei	IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Keine korrosiven Gase	IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Rauchentwicklung	IEC 61034-2, EN 61034-2
Flammwidrig	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2
keine Brandfortleitung	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
CPR Klasse	Dca s1-d1-a1 / EN 50575
Isolationserhalt FE180	IEC 60331-23

