

## Datenkabel Kat.5e - FE180/PH120 UTP-STC-100 / 4x2xAWG22/1

## FE180/PH120

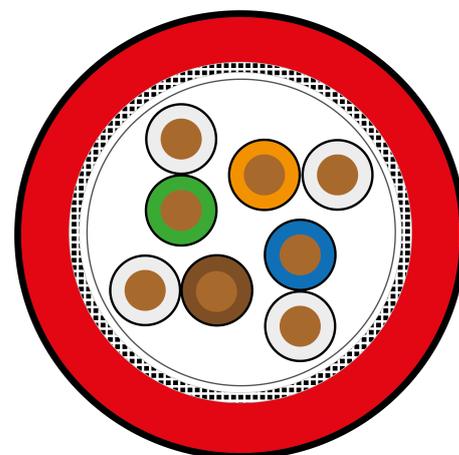
### Anwendung:

Für die Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich, zur Übertragung analoger und digitaler Signale bis 200 MHz.

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 AWG22/1
Aderisolation	Polypropylen + Silikon
Farbcode	nach IEC 60708
Verseilung	Adern zu Paaren 4 Paare
Flammschutz	Fiberglas Bandierung
Gesamtschirm	Al/PET Folie mit Beilaufzitze verzinkt Geflechschirm aus Cu verzinkt
Mantel	Halogenfreie Thermoplastmischung
Farbe	Rot mit Aufdruck

### Vorschriften:

Kategorie 5e nach EN50288 / IEC66156, EN50173, ISO/IEC 11801 2.Ausgabe

### Besonderheiten:

Höchste Sicherheitseigenschaften

RoHS-Konform

Gewicht	108kg/km
Kupfer-Faktor	48kg/km
Außendurchmesser	10,2 ± 0,3mm
Artikelnummer	30972603

Technische Daten	
Prüfspannung	700V
Schleifenwiderstand	146Ω/km
Wellenwiderstand (1 - 100MHz)	100±5Ω
Isolationswiderstand	4GΩ*km
Betriebskapazität (bei 1kHz)	55pF/m
Einsatztemperatur im Betrieb	-20 bis 70°C
Biegeradius bei Verlegung	Ø x 12
Biegeradius fest verlegt im Betrieb	Ø x 8

Materialeigenschaften / Normen	
Halogenfrei	EN 60754-2
Keine korrosiven Gase	EN 60754-2
Rauchentwicklung	EN50399
Flammwidrig	EN 60332-1-2
CPR Klasse	<b>B2ca s1a-d1-a1</b> / EN 50575
Isolationserhalt <b>FE180</b>	IEC 60331-21
Isolationserhalt mit Schlag <b>PH120</b>	EN 50200

