



Netzwerkkabel, LAN-Kabel

LAN cables

## CAT 5e Flex UTP-SC CAT 5e Mobil PURFlex UTP-SC

### Verwendung

Datenkabel für lokale Netzwerke (LAN) bis 150 MHz. Durch den flexiblen Leiter für den beweglichen Einsatz, z. B. als Patch-Kabel geeignet. Die PURFlex Version ist für den mobilen, trommelbaren Einsatz auch im Freien konzipiert.

### Aufbau

Leiter: Cu-Litze, blk.  
 Leiteraufbau: AWG 26/7  
 Aderisolation: PE  
 Vorverseilung: zwei Adern zum Paar  
 Verseilung: Paare zur Kabelseele  
 Gesamtschirm: Alu-Folie, Beilauflitze + Cu-Geflecht, vz. (UTP-SC)  
 Mantel: FRNC bzw. PUR

### Technische Daten

Impedanz: 1–150 MHz: 100 +/- 15 Ohm nach IEC 11801 EN 50173  
 Kapazität: 48 pF/m  
 Dämpfung (db/100 m):  
 10 MHz: 8,0; 62,5 MHz: 20,2; 100 MHz: 26,4; 200 MHz: 37,8  
 Übertragungslänge: ca. 65 m

Temperaturbereich: ruhend: -20 °C bis +60 °C (FRNC)  
 bewegt: -5 °C bis +50 °C (FRNC)  
 ruhend: -25 °C bis +75 °C (PUR)  
 bewegt: -15 °C bis +75 °C (PUR)

Biegeradius: mobil: min. 12 x A-Ø  
 einmalig: min. 8 x A-Ø

### Aufmachung

Ringe, Trommeln

## CAT 5e Flex UTP-SC CAT 5e Mobil PURFlex UTP-SC

### Application

Data cable for local area networks (LAN) up to 150 MHz. Due to its flexible conductor, the cable is well suited for mobile applications, e.g. as a patch cable. The version PURFlex can also be used for mobile applications in- and outdoor.

### Construction

Conductor: bare stranded copper wire  
 Structure of conductor: AWG 26/7  
 Core insulation: PE  
 First twisting: 2 cores to a pair  
 Twisting: pairs to the cable rope  
 Total shield: AL-Foil, drain wire + tinned copper braid (UTP-SC)  
 Jacket: FRNC (LSZH) respectively PUR

### Technical characteristics

Impedance: 1–150 MHz: 100 +/- 15 Ohm acc. to IEC 11801 EN 50173  
 Capacity: 48 pF/m  
 Attenuation (db/100 m):  
 10 MHz: 8,0; 62,5 MHz: 20,2; 100 MHz: 26,4; 200 MHz: 37,8  
 Transfer Size: approx. 65 m

Temperature range: static: -20 °C to +60 °C (FRNC/LSZH)  
 dynamic: -5 °C to +50 °C (FRNC/LSZH)  
 static: -25 °C to +75 °C (PUR)  
 dynamic: -15 °C to +75 °C (PUR)

Bending radius: mobil: min. 12 x O.D.  
 one-time: min. 8 x O.D.

### Packaging

Rings, reels

### CAT 5e Flex FRNC

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (AWG)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
51082670H	4 x 2 x AWG 26/7	5,8	48,0	27,0

### CAT 5e Mobil PURFlex

511826709	4 x 2 x AWG 26/7	5,9	48,0	27,0
-----------	------------------	-----	------	------