

DATENBLATT

PATCH PRO FLEX CAT 7 Kabel PUR/Gummi, RAL9005, UV best.



Beschreibung

Einsatzgebiete: Daten-Anschlussleitung für Studioanwendungen, geeignet für Video-Ethernet; IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM. **Geeignet im Außenbereich (UV beständig)**, nicht jedoch für direkte Erdverlegung. Für ständige Bewegungen geeignet.

Allgemeine Daten

Leiternennquerschnitt	0,14 mm ²
AWG-Querschnitt	26/7
UV beständig	Ja

General data

Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	0 - 50 °C
Kategorie	7
Verseilelement	Paare
Ader-Kennzeichnung	Farbe

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

PATCH PRO FLEX CAT 7 Kabel PUR/Gummi, RAL9005, UV best.

Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-20 - 60 °C
---	-------------

Mechanical characteristics

Biegeradius (dynamisch)	8 x AD
Biegeradius (statisch)	4 x AD

Cable construction

Leiter-Material	Cu, blank
Kabelaufbau	S/FTP

Cable sheath

Flammwidrig	nein
Mantelmaterial	Polyurethan (PUR)
Raucharm	Nein

Electrical characteristics

Widerstandsunsymmetrie	2 %
Transferimpedanz bei 1MHz	25 mOhm/m
Kapazität gegen Erde	nom. 43 nF/km
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Laufzeitunterschied	max. 10 ns/100m
Wellenwiderstand	100 ± 5 Ohm
Schleifenwiderstand	max. 250 Ohm/km
NVP-Wert	75 %
Transferimpedanz bei 10MHz	25 mOhm/m

Elektrische Eigenschaften

Schirm über Verseilung	Geflecht
Schirm über Verseilelement	Folie
PoE	nach IEEE802.3bt 4PPoE
Max. Frequenz	1000 MHz

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit
-----------------------	------------------------------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

PATCH PRO FLEX CAT 7 Kabel PUR/Gummi, RAL9005, UV best.

Kabel	IEC 61156-6
-------	-------------

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Installationsstandard	EN 50174
Raucharm nach EN 61034-2	Nein
Halogenfrei nach EN 50267-2-2	Nein
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Länge	Ader-Zahl	RAL Farbe	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft ca.	Außendurchmesser	Brandlast
99262.100	PATCH PRO FLEX CAT7 Kabel,PUR/Gummi, schwarz RAL9005, 100m Ring	schwarz	100,0 m	8	RAL 9005	simplex	17,5 kg/km	35 kg/km	100 N	6,4 mm	688 MJ/km
99262.500	PATCH PRO FLEX CAT 7 Kabel PUR/Gummi, RAL9005, UV best.	schwarz	500,0 m	8	RAL 9005	simplex	17,5 kg/km	35 kg/km	100 N	6,4 mm	688 MJ/km
99262.1	PATCH PRO FLEX CAT 7 Kabel,PUR/Gummi, schwarz RAL9005, UV best.,	schwarz	1,0 m	8	RAL 9005	simplex	17,5 kg/km	35 kg/km	100 N	6,4 mm	688 MJ/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

