

SUPRA CAT 8 STP FRHF

Ethernetkabel - halogenfrei & flammhemmend

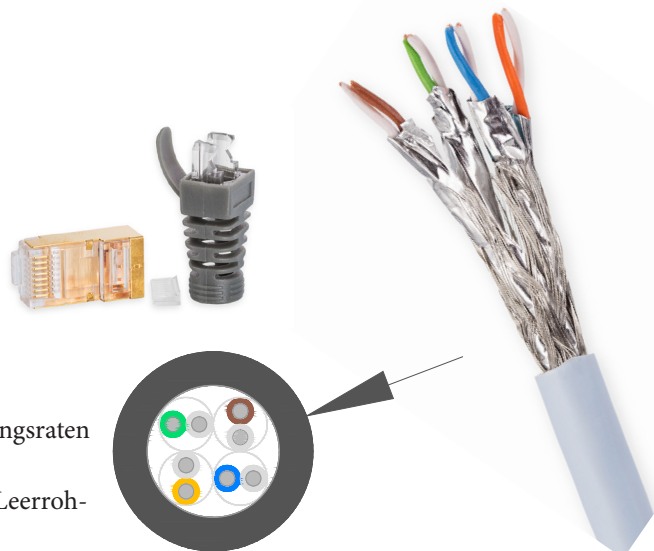
Typ: 4 par, Cat 8 S/STP PIMF

Rev.datum: 2026-03-05

Zolltarifnummer: 8544499390

Ursprungsland: Schweden

- Halogenfrei, flammhemmend
- Leistungsfähigkeit übertrifft „8.2“ – zukunftsichere Übertragungsraten
- Bandbreite: 2000 MHz
- Der leicht gleitende Kabelmantel erleichtert die Installation in Leerrohren



Cat 8 STP FRHF - Halogenfrei und flammhemmend

Mit Supra Cat 8 geht Supra erneut einen Schritt weiter und bietet ein zukunftsicheres Kabel, das beispielsweise 40GBASE-T über ein einzelnes Kabel ermöglicht. Das Kabel eignet sich besonders für TCP/IP- und UDP-Anwendungen, bei denen bitgenaue und jitterfreie Datenübertragung entscheidend ist. Dazu zählen Anwendungen wie 4K- und 8K-Video-Streaming, hochauflösendes Musik-Streaming, beispielsweise 32 Bit @ < 700 kHz für bestimmte Download-Formate und Studioanwendungen, ebenso wie Gaming, Rechenzentren und Gebäudeinstallationen in Hotels oder Konferenzzentren. Supra Cat 8 unterstützt eine Übertragungsbandbreite von 2000 MHz und stellt dadurch erhebliche Leistungsreserven zur Qualitätssteigerung bereit. Es bietet ausgezeichnete NEXT-Werte, geringe Dämpfung, hervorragende Abschirmung, niedrigen Jitter sowie präzises Timing. Supra gilt als zuverlässiger und verantwortungsbewusster Partner für Installationen in öffentlichen und offiziellen Gebäuden. Unsere Produkte erfüllen die neuesten Anforderungen hinsichtlich Flammhemmung und toxischer Emissionen.

Die relevanten Normen und Richtlinien umfassen CPS (Construction Products Regulation), EN 50399:2011 sowie EN 60332-1-2:2004/A1:2015/A11:2016. Die CE-Kennzeichnung erfolgt gemäß EN 50399 und EN 60332. Das Brandverhalten ist klassifiziert mit Brandklasse Dca, Rauchentwicklung s1, brennenden Tropfen/Partikeln d1 und einer Feuerreaktionsklassifizierung Dca-s1,d1.

KONSTRUKTION

Leiter (x8):	Rund gepresster 7-adriger OFC-Kupferleiter, 5N
Querschnitt:	0,13mm ² / AWG 26/7
Isolierung:	Gasgeschäumtes PE, braun/weiß, grün/weiß, blau/weiß, orange/weiß
Schirmung:	Doppelt – jedes Adernpaar mit ALU/PET-Folie, zusätzlich gemeinsames Kupfergeflecht, 100 % Abdeckung
Mantel:	PE ECCOH 5943 FRHF, rund
Isolationsstärke:	1.5 mm
Außendurchmesser:	6 mm
Farbe:	Eisblau (weitere Farben auf Anfrage)
Markierung:	SUPRA Cat 8 STP FRHF > Made in Sweden > Metermarkierung
Verpackung:	Bobin 150m & 600m (andere Längen auf Anfrage)

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Leiterwiderstand:	145 Ohm/km
Kapazität:	43 pF/m
Bandbreite:	2000 MHz
Signalrichtung:	Richtungsunabhängig
Skew@100MHz:	5ns/100m
Charakteristische Impedanz:	100 Ohm
Verkürzungsfaktor:	0,8 x C (Lichtgeschwindigkeit)

Montagevideo zur Installation von Cat-8-Kabeln mit RJ45-Steckern ist hier verfügbar.:

<https://youtu.be/oLNFDKn46jA>



Dca-s1,d1
0402-CPR-7P04047-1
EN50399:2011 Et
EN60332-1-2:2004/A1
:2015/A11:2016
www.supracables.se



RJ45 Pin #	Wire Color (T568B)	Wire Diagram (T568B)
1	White/Orange	
2	Orange	
3	White/Green	
4	Blue	
5	White/Blue	
6	Green	
7	White/Brown	
8	Brown	

PRODUKT	Anzahl	Art.nr	EAN-13	E-nr	Gewicht
CAT 8 STP PATCH FRHF BLUE B150	150M	1001800547	7330060205965		0,045