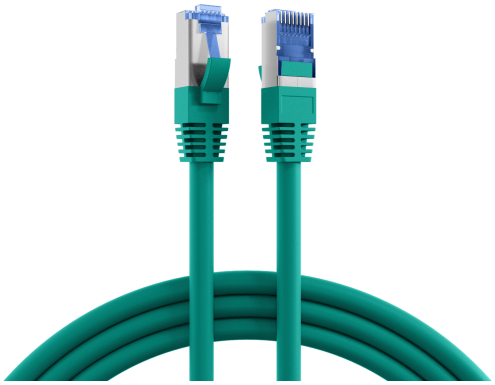
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 15m



Beschreibung

Das geschirmte Cat.6A RJ45 Patchkabel mit der **Komponentenzertifizierung** von der GHMT gewährleistet sehr gute Eigenschaften für 10 Gigabit Ethernet Anwendungen. Durch den **TPE** Außenmantel wird das Kabel **hochflexibel** und damit einfacher zu händeln. Die gegossene Tülle besticht durch ihr **schlankes Design** und vereinfacht damit den Steckvorgang in beengten Verhältnissen.

Sehr flexibler TPE/LSZH Mantel superflex
Querschnitt 4 x 2 x AWG26/7
Gegossene Knickschutztülle, schlankes Design
Längenaufdruck auf der Tülle

Allgemeine Daten	
Steckertyp	RJ45 Standard blau
Farbe der Knickschutztülle	grün
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 20-11-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 15m

Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Mantel-Farbe	grün
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Längenaufdruck	Ja
Kategorie	6A (IEC)
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Knickschutztülle	angespritzt
Kontakte	50 µ" Vergoldet
Mantelmaterial	TPE/LSZH
Halogenfrei	Ja

Mechanische Eigenschaften	
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>32,5 mm

Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Leitermaterial	Kupfer
AWG-Querschnitt	26/7
Kabelkonstruktion	4x2

Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Halogen frei	nach IEC60754-2
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Kabelaufdruck	Cat.6A Patchcord SUPERFLEX S/FTP www.efb-elektronik.de
Silikonfrei	Ja
Raucharm	nach IEC61034

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 15m

Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich	-20 – 75 °C

Elektrische Eigenschaften	
Widerstandsunsymmetrie	2 %
Schleifenwiderstand	284 Ω/km
Leiterwiderstand DC	142 Ω/km
NVP-Wert	- %
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Kontaktwiderstand	30 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Isolationswiderstand	100 MΩ
Impedanz	100 ±25 Ω

Übertragungstechnische Eigenschaften	
Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen	
Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5525FGN.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 0,15m	0,15 m	±5 %
K5525FGN.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 0,25m	0,25 m	±5 %
K5525FGN.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 0,5m	0,5 m	±5 %
K5525FGN.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 1m	1,0 m	±5 %
K5525FGN.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 1,5m	1,5 m	±5 %
K5525FGN.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 2m	2,0 m	±5 %
K5525FGN.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 3m	3,0 m	±5 %
K5525FGN.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 5m	5,0 m	±5 %
K5525FGN.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 7,5m	7,5 m	±5 %

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

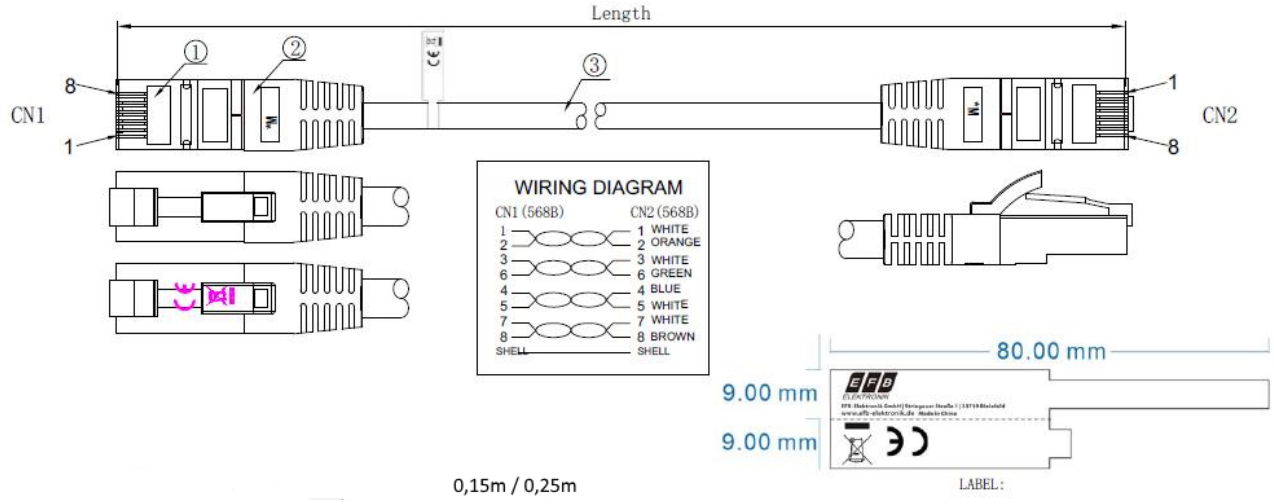
WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

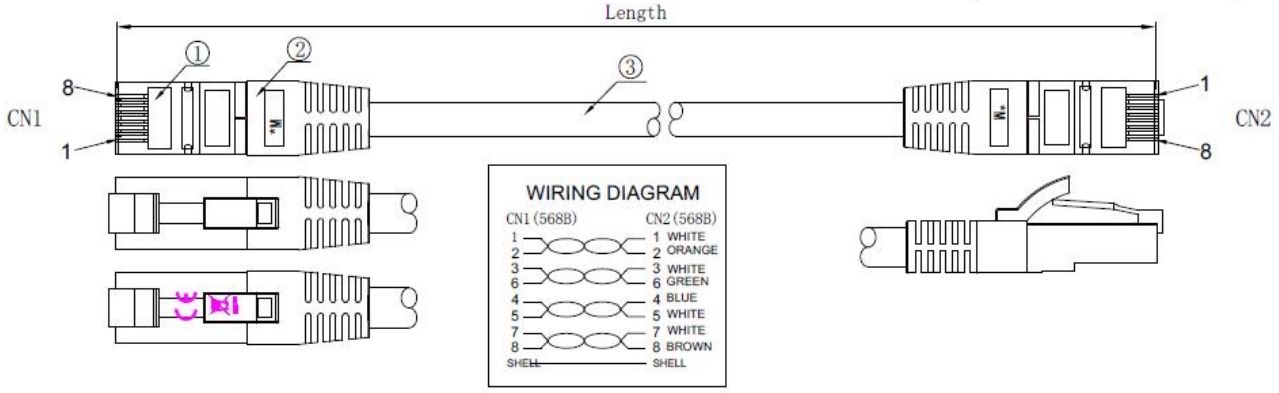
RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 15m

K5525FGN.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 10m	10,0 m	±5 %
K5525FGN.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 15m	15,0 m	±5 %
K5525FGN.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 20m	20,0 m	±5 %
K5525FGN.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 25m	25,0 m	±5 %
K5525FGN.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex grün 30m	30,0 m	±5 %

Zeichnungen



0,15m / 0,25m



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 20-11-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION