

**IE-C6FS8UG0080A40A40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,  
Cat.6, PUR, grün

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 8 m
Best.-Nr.	<a href="#">8941350080</a>
Art	IE-C6FS8UG0080A40A40-G
GTIN (EAN)	4050118531367
VPE	1 ST

**IE-C6FS8UG0080A40A40-G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

**Abmessungen und Gewichte**

Länge	8 m	Länge (inch)	314.9606 inch
Nettogewicht	150 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Verlegetemperatur	-10 °C...60 °C		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeine Standards**

Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369
------------------------	---------

**Elektrische Eigenschaften**

PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
------------	--------------------

**Kabelspezifische Standards**

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	According to EN50288-2-2
---	---	-----------------------------	--------------------------

**Normen**

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	According to EN50288-2-2
---	---	-----------------------------	--------------------------

**Stecker**

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	--	---------------	--

**Elektrische Eigenschaften Kabel**

Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km
Signallaufzeit	4.27 ns/m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min

**IE-C6FS8UG0080A40A40-G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Signalaufzeitunterschied	25 ns/100m	Charakteristische Impedanz	$100 \pm 15 \Omega$ bei 1-100 MHz, $100 \pm 22 \Omega$ bei 100-250 MHz, $100 \pm 25 \Omega$ bei 250-600 MHz
--------------------------	------------	----------------------------	---

**Kabelaufbau**

Litzen	7	Mantelfarbe	grün
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>	Schirmung	S/FTP
Anzahl der Adern	8	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.4 mm	Manteldurchmesser, min.	6 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Überdeckung Schirmgeflecht	60 %	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun		

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Biegeradius min., wiederholt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2
Korrosivität von Brandgasen	According to EN50288-2-2		

**Stecker links**

Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

**Stecker rechts**

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	--

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

**Zeichnungen****Beschaltung**

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	

**Maßzeichnung**

**IE-C6FS8UG0080A40A40-G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Neutral**

TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markiererlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	TM-12 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1718411044</a>	TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß
GTIN (EAN)	4008190348977	
VPE	320 ST	
Art	TM-18 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß
GTIN (EAN)	4008190349011	
VPE	320 ST	