



Datenblatt

IE-C6FS8UG0005A40A40-G

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

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, 0,5 m
Best.-Nr.	8941350005
Art	IE-C6FS8UG0005A40A40-G
GTIN (EAN)	4032248734580
VPE	1 Stück

IE-C6FS8UG0005A40A40-G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Länge	0,5 m	Länge (inch)	19,685 inch
Nettogewicht	37 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369
---------------------	----------------	------------------------	---------

Elektrische Eigenschaften

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

Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikations- kabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	
	gemäß EN50288-2-2		

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikations- kabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen		
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	gemäß EN50288-2-2		

Stecker

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

Elektrische Eigenschaften Kabel

Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz, 100 ± 22 Ω bei 100-250 MHz, 100 ± 25 Ω bei 250-600 MHz	Kapazität bei 1 kHz	
Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)		
Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m		4,27 ns/m
Übertragungsrate	10 Gbit/s	Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min

IE-C6FS8UG0005A40A40-G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Kabelaufbau**

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,02 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	
Manteldurchmesser, max.	6,4 mm	Manteldurchmesser, min.	6 mm
Mantelfarbe	grün	Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Schirmung	S/FTP	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Werkstoff Mantel	PUR	Überdeckung Schirmgeflecht	60 %

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

Stecker links

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

Stecker rechts

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



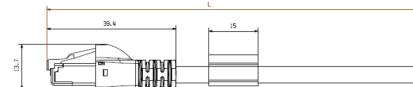
Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FI FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

Zeichnungen**Beschaltung**

RJ45			RJ45
1	white (orange)		1
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

**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 Bestell Daten

Art	TM-I 12 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1718411044	TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß
GTIN (EAN)	4008190348977	
VPE	320 Stück	



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 Bestell Daten

Art	TM-I 18 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1718431044	TM-I, Einlegemarkierer, 18 x 4 mm, weiß
GTIN (EAN)	4008190349011	
VPE	320 Stück	