



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün, schleppkettentauglich, RJ45

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schleppkettenkabel, PROFINET, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 7.5 m
BestNr.	<u>1173030075</u>
Art	IE-C5DD4UG0075A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118734324
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen	C E LK		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewi	chte		
Länge Nettogewicht	7.5 m 502.53 g	Länge (inch)	295.2756 inch
Temperaturen			
Lagertemperatur	-50 °C70 °C	Betriebstemperatur	-40 °C70 °C
Verlegetemperatur	-20 °C60 °C		
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew9	%	
Kabelspezifische Standa	rds		
Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-/
Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB		
Normen			
Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-
Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB		
Elektrische Eigenschafte	en Kabel		
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Geschwindigkeit	180 m/min
Kapazität bei 1 kHz	52 nF/km	Schleifenwiderstand	120 Ω/km
Signallaufzeit	5.3 ns/m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 Veff, 50 Hz, 1 mir
Widerstandsdifferenz	3 %	Betriebsspannung UL	600 V
Signallaufzeitunterschied	40 ns/100m	Betriebsspannung (UL Rating)	600 V
Fransferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz	Charakteristische Impedanz	$100\pm15~\Omega$ bei 1-100 MHz
Kabelaufbau			
Litzon	7	Mantelfarbe	grün (PAL 6019)
Litzen Normbezeichnungen	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Querschnitt	grün (RAL 6018) 4*AWG 22/7 - 0,32 mn
Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	4
leolationedurchmassar	1.5 mm	leolation	DE

Erstellungs-Datum 30.11.2025 08:55:32 MEZ

1.5 mm

Isolationsdurchmesser

Katalogstand / Zeichnungen 2

Isolation

PΕ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Manteldurchmesser, max.	6.7 mm	Manteldurchmesser, min.	6.3 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Füller	Als zentrales Element
Anordnung Adern	Sternvierer	Stärke Aderisolation	0.38 mm
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	85 %
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Durchmesser Innenmantel	3.9 mm
Stärke Mantelmaterial	0.9 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Stärke Schirmgeflecht	0.13 mm		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Ziehkraft	≤ 150 N
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Beschleunigung	4 m/s ²
Biegeradius min, wiederholt	7,5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegezyklen	3 Mio
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1	Geschwindigkeit	180 m/min
Übertragung von Feuer	Nein		

Stecker links

Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Zinkdruckguss, 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		

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

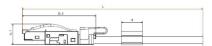
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Beschaltung

Zeichnungen

Maßzeichnung



RJ45		RJ45
1	yellow	1
2 ——	orange	
3 —	white	3
3 —	blue	s



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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-I 12 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1718411044</u>	TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß
GTIN (EAN)	4008190348977	
VPE	320 ST	
Art	TM-I 18 MC NE WS	Ausfuehrung
Art BestNr.	TM-I 18 MC NE WS 1718431044	Ausfuehrung TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß

Erstellungs-Datum 30.11.2025 08:55:32 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 5