



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine, Cat.5, PVC, grün

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 20 m
BestNr.	<u>1166020200</u>
Art	IE-C5ES8VG0200M40M40-G
GTIN (EAN)	4032248956883
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewich	nte		
Länge	20 m	Länge (inch)	787.4016 inch
Nettogewicht	722.48 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur		Betriebstemperatur	-40 °C75 °C
Verlegetemperatur			
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%	0	
Allgemeine Standards			
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51		
Elektrische Eigenschaften			
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at		
Kabelspezifische Standard	ds		,
Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Aufbau	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		
Normen			
Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Aufbau	UL-Style 2879 (80°C/30V
Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EI 50173-1:2007
Stecker			
Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Elektrische Eigenschaften	Kabel		
Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s	Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Kapazität bei 1 kHz	48 nF/km	Schleifenwiderstand	150 Ω/km

Erstellungs-Datum 22.11.2025 05:13:33 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

	5.13 ns/m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min
Widerstandsdifferenz	3 %	Betriebsspannung UL	30 V
Schirmdämpfung	55 dB bei 30-600 MHz	Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m
Betriebsspannung (UL Rating)	30 V	Transferimpedanz	15 m Ω /m bei 1 MHz, 20 m Ω /m bei 10 MHz, 30 m Ω /m bei 30 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		
Kabelaufbau			
Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	0.98 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	5.8 mm	Manteldurchmesser, min.	5.4 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie, Plastikfoli
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Stärke Aderisolation	0.25 mm
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Durchmesser Adernpaar	2.40 mm
Überdeckung Schirmgeflecht	70 %	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Stärke Mantelmaterial	0.5 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/ orange - orange, weiß/ grün - grün, weiß/braun -
			braun
Stärke Schirmgeflecht Mechanische und Material	0.1 mm eigenschaften Kabel		braun
	Ja 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC	Biegeradius min, wiederholt Abriebfestigkeit	10 x Kabeldurchmesser gut
Mechanische und Material Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit	Ja 5 x Kabeldurchmesser		10 x Kabeldurchmesser
Mechanische und Material Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit	Ja 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC		10 x Kabeldurchmesser
Mechanische und Material Halogene Biegeradius, min., einmalig	Ja 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC		10 x Kabeldurchmesser
Mechanische und Material Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit Stecker links	Ja 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC 60332-1 RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker,		10 x Kabeldurchmesser
Mechanische und Material Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit Stecker links Stecker links	Ja 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC 60332-1 RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker,		10 x Kabeldurchmesser
Mechanische und Material Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit Stecker links Stecker links Stecker rechts	Ja 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC 60332-1 RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker,		10 x Kabeldurchmesser
Mechanische und Material Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit Stecker links Stecker links Stecker rechts Klassifikationen	Ja 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC 60332-1 RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Abriebfestigkeit	10 x Kabeldurchmesser gut
Mechanische und Material Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit Stecker links Stecker links Stecker rechts Klassifikationen ETIM 6.0	Ja 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC 60332-1 RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Abriebfestigkeit ETIM 7.0	10 x Kabeldurchmesser gut
Mechanische und Material Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit Stecker links Stecker links Stecker rechts Klassifikationen ETIM 6.0 ETIM 8.0	Ja 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC 60332-1 RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Abriebfestigkeit ETIM 7.0 ETIM 9.0	10 x Kabeldurchmesser gut EC002599 EC002599
Mechanische und Material Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit Stecker links Stecker links Stecker rechts Klassifikationen ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0	Ja 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC 60332-1 RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt EC002599 EC002599 EC002599	ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0	10 x Kabeldurchmesser gut EC002599 EC002599 27-06-03-08
Mechanische und Material Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit Stecker links Stecker links Stecker rechts Klassifikationen ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	Ja 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC 60332-1 RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt EC002599 EC002599 EC002599 27-06-03-08	ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	10 x Kabeldurchmesser gut EC002599 EC002599 27-06-03-08 27-06-03-08
Mechanische und Material Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit Stecker links Stecker links	Ja 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC 60332-1 RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt EC002599 EC002599 EC002599	ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0	10 x Kabeldurchmesser gut EC002599 EC002599 27-06-03-08



Zeichnungen

IE-C5ES8VG0200M40M40-G



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Beschaltung	Maßzeichnung





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehö<u>r</u>

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
BestNr.	1718431044	TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß
		Tim (Limegermanicies), the LL timi, to a trimi, treat
GTIN (EAN)	4008190349011	The first state of the state of

Erstellungs-Datum 22.11.2025 05:13:33 MEZ