



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Meterware, Kupferkabel, starr, 4 x 2 x AWG 23/1, Cat.7, grün

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Installationskabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m
Best -Nr	2763540000
20011111	
Art	IE-C7BS8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031031
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen	$C \in$		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewicht	·		
Abinessungen und Gewicht	C		
Länge	500 m	Länge (inch)	19685.0394 inch
Nettogewicht	18500 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-40 °C75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C75 °C
Verlegetemperatur	0 °C50 °C	Detriebstemperatur	-40 C73 C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew9	/o	
Technische Daten Kabel			
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Anzahl der Adern	8
Isolation	PE	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Polzahl	8
Kabelspezifische Standards	.		
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2
Normen			
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2
Elektrische Eigenschaften k	Cabel		
V - t	0-+ 7 (100 (150 44004)	V	45 5 //
Kategorie Schleifenwiderstand	Cat.7 (ISO/IEC 11801) 150 Ω/km	Kapazität bei 1 kHz Signallaufzeit	45 nF/km 4.25 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Schirmdämpfung	85 dB bei 600 Mhz
Signallaufzeitunterschied	5 ns/100m	Transferimpedanz	6 mΩ/m bei 1 MHz, 3 mΩ/m bei 10 MHz, 3 mΩ m bei 30 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100 MHz		
Kabelaufbau			
Litzen	1	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP	Querschnitt	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm²
Schirmung	S/FTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	1.4 mm	Isolation	PE

Erstellungs-Datum 12.11.2025 09:34:04 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Manteldurchmesser, max.	8 mm	Manteldurchmesser, min.	7.6 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Stärke Mantelmaterial	0.8 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Silikonfrei	Ja	UV-beständig	Ja
Ziehkraft	120 N		grün
Biegeradius min, wiederholt	8 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	4 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1
Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

