

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Meterware, Kupferkabel, flexibel, 4 x 2 x AWG 26/7, Cat.5, grün

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA
	T568-B), PVC, Meterware ab 110m
BestNr.	<u>8955490000</u>
Тур	IE-C5ES8VG-MW
GTIN (EAN)	4032248753420
VPE	1 m
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2020-10-31

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:16:48 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Kapazität bei 1 kHz47 nF/kmKategorieCat.5 (ISO/IEC 11801), Cat.5e (TIA T568-B)Schleifenwiderstand290 Ω/kmSignallaufzeit4,85 ns/mTestspannung Ader-Ader-Schirm700 V ACTransferimpedanz10 mΩ/m bei 10 MHzWiderstandsdifferenzAnordnung Adernverdrilltes PaarAnzahl der Adern8Durchmesser Adernpaar8 parDurchmesser Adernpaar2 mmIsolationGesamtschirmAluminiumfolie, Schirmfgeflecht aus KupferdrähtenIsolationKupferdrähtenPEIsolationsdurchmesser1 mmLeitermaterialmehrdrähtiger verzinnter KupferleiterLitzen7Manteldurchmesser, max.5,8 mmManteldurchmesser, min.5,2 mmMantelfarbegrün (RAL 6018)NormbezeichnungenSF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LIO2YS(ST)CYGuerschnitt4'2'AWG 26/7 - 4'2'O,128 mm²SchirmungSF/UTPStärke Aderisolation0,25 mmStärke Schirmgeflecht0,1 mmWerkstoff MantelPVCÜberdeckung Schirmgeflecht0,1 mmWerkstoff MantelPVCÜberdreckung SchirmgeflechtgutBiegeradius min, wiederholt10 'DurchmesserBiegeradius, min., einmalig5 'DurchmesserFlammwidrigkeitgemäß IEC 60332-1Übertragung von FeuerNeinKlassifikationenETIM 7.0ECO03249ECLASS 9.027-06-18-05ECLASS 9.127-06-90-90	Abmessungen und Gewicht			
Algertemperatur	Nettogewicht	37,11 g		
Verlegetemperatur	Temperaturen			
Anzahl der Adern   8	Lagertemperatur	-40 °C80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C80 °C
Anzahl der Adern   8	Verlegetemperatur	-15 °C60 °C		
Isolation   PE	Technische Daten Kabel			
Solation   PE   Mantelfarbe   grün (RAL 6018)	Anzahl der Adern	8	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Testspannung Ader-Ader-Schirm 700 V AC  Elektrische Eigenschaften Kabel  Abweichung 40 ns/100m Charakteristische Impedanz 100 ± 5 Ω bei 100MHz Kapazität bei 1 kHz 47 nF/km Schleifenwiderstand 290 Ω/km Signallaufzeit 4.85 ns/m Cat.5e (TIA T568-B) Schleifenwiderstand 290 Ω/km Signallaufzeit 4.85 ns/m Transferimpedanz 10 mΩ/m bei 10 MHz Widerstandsdifferenz 3 %  Kabelaufbau  Kabelaufbau  Anordnung Adern verdrilltes Paar Durchmesser Adernpaar 2 mm Aluminiumfolie, Schirmfgeflecht aus Kupferdrähten Schirmfgeflecht aus Kupferdrähten Schirmfgeflecht aus Kupferdrähten SF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YS(ST)CY Schirmung SF/UTP Stärke Schirmgeflecht 0,1 mm Werkstoff Mantel PVC  Schirmung SF/UTP Stärke Aderisolation Q.255 mm Werkstoff Mantel  Mechanische und Materialeigenschaften Kabel  Klassifikationen  ETIM 6.0 EC000830 ETIM 7.0 EC003249 ECLASS 9.0 27-06-18-05 ECLASS 9.1 27-06-90-90		PE		
Abweichung	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC		,
Kapazität bei 1 kHz47 nF/kmKategorieCat.5e (IRO/JEC 11801), cat.5e (ITA T568-B)Schleifenwiderstand290 Ω/kmSignallaufzeit4.85 ns/mTestspannung Ader-Ader-Schirm700 V ACTransferimpedanz10 mΩ/m bei 10 MHzWiderstandsdifferenz3 %KabelaufbauAnordnung Adernverdrilltes PaarAnzahl der Adern8Durchmesser Adernpaar2 mmFarbsequenz Adern - Adernpaareweiß - blau, weiß - orang weiß - grün, weiß - braurGesamtschirmAluminiumfolie, Schirmfgeflecht aus KupferdrähtenIsolationKupferdrähtenPEIsolationsdurchmesser1 mmLeitermaterialmehrdrähtiger verzinnter KupferleiterLitzen7Manteldurchmesser, max.5,8 mmManteldurchmesser, min.5.2 mmMantelfarbegrün (RAL 6018)NormbezeichnungenSF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LIO2YS(ST)CYQuerschnittSchirmungSF/UTPStärke Aderisolation0,20 mm²Stärke Schirmgeflecht0,1 mmWerkstoff MantelPVCÜberdeckung Schirmgeflecht0,1 mmWerkstoff MantelPVCWerkstoff MantelPVCMechanische und Materialeigenschaften KabelBiegeradius min, wiederholt10 'DurchmesserBiegeradius, min., einmalig5 'DurchmesserFlammwidrigkeitgemäß IEC 60332-1Werkstoff Mantel10 'DurchmesserBiegeradius, min., einmalig5 'DurchmesserFlammwidrigkeitgemäß IEC 60332-1KlassifikationenETIM 7.0ECO3249	Elektrische Eigenschaften l	(abel		
Kapazität bei 1 kHz47 nF/kmKategorieCat.5e (IRO/JEC 11801), cat.5e (ITA T568-B)Schleifenwiderstand290 Ω/kmSignallaufzeit4.85 ns/mTestspannung Ader-Ader-Schirm700 V ACTransferimpedanz10 mΩ/m bei 10 MHzWiderstandsdifferenz3 %KabelaufbauAnordnung Adernverdrilltes PaarAnzahl der Adern8Durchmesser Adernpaar2 mmFarbsequenz Adern - Adernpaareweiß - blau, weiß - orang weiß - grün, weiß - braurGesamtschirmAluminiumfolie, Schirmfgeflecht aus KupferdrähtenIsolationKupferdrähtenPEIsolationsdurchmesser1 mmLeitermaterialmehrdrähtiger verzinnter KupferleiterLitzen7Manteldurchmesser, max.5,8 mmManteldurchmesser, min.5.2 mmMantelfarbegrün (RAL 6018)NormbezeichnungenSF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LIO2YS(ST)CYQuerschnittSchirmungSF/UTPStärke Aderisolation0,20 mm²Stärke Schirmgeflecht0,1 mmWerkstoff MantelPVCÜberdeckung Schirmgeflecht0,1 mmWerkstoff MantelPVCWerkstoff MantelPVCMechanische und Materialeigenschaften KabelBiegeradius min, wiederholt10 'DurchmesserBiegeradius, min., einmalig5 'DurchmesserFlammwidrigkeitgemäß IEC 60332-1Werkstoff Mantel10 'DurchmesserBiegeradius, min., einmalig5 'DurchmesserFlammwidrigkeitgemäß IEC 60332-1KlassifikationenETIM 7.0ECO3249	Abweichung	40 ng/100m	Charaktaristischa Impadanz	100 + 5 0 boi 100MHz
Schleifenwiderstand       290 Ω/km       Signallaufzeit       4,85 ns/m         Testspannung Ader-Ader-Schirm       700 V AC       Transferimpedanz       10 mΩ/m bei 10 MHz         Widerstandsdifferenz       3 %         Kabelaufbau         Anordnung Adern       verdrilltes Paar       Anzahl der Adern       8         Durchmesser Adernpaar       2 mm       Farbsequenz Adern - Adernpaare       weiß - blau, weiß - orang weiß - braut weiß - bra		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Cat.5 (ISO/IEC 11801) /
Testspannung Ader-Ader-Schirm 700 V AC Widerstandsdifferenz 3 %  Kabelaufbau  Anordnung Adern verdrilltes Paar Aluminumfolie, Schirmfgeflecht aus Kupferdrähten Sear Imm Manteldurchmesser, min. 5.2 mm Manteldurchmesser, min. 5.2 mm Manteldurchmesser, min. 5.2 mm Manteldurchmesser, min. 5.7 wC Li02YS(ST)CY Stärke Schirmgeflecht 0.1 mm Werkstoff Mantel  Schirmsgeflecht 0.5 mm Werkstoff Mantel  Normbezeichnungen SF/UTP Stärke Schirmgeflecht 0.1 mm Werkstoff Mantel  Biegeradius min, wiederholt 10 MHz  Transferimpedanz 10 mΩ/m bei 10 MHz  Transferimpedanz 10 me hrdråtter 8  Etitermaterial seture 8  Etitermaterial mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter Ungferleiter Un	Schleifenwiderstand		Signallaufzeit	•
Miderstandsdifferenz   3 %				
Anordnung Adern Durchmesser Adernpaar    Sam				10 11122/111 bei 10 Willi2
Durchmesser Adernpaar  2 mm  Gesamtschirm  Aluminiumfolie, Schirmfgeflecht aus Kupferdrähten  Litzen  7 Manteldurchmesser, min. Normbezeichnungen  SF/UTP Stärke Schirmgeflecht  0,1 mm  Stärke Schirmgeflecht  0,1 mm  Stärke Schirmgeflecht  O,1 mm  Werkstoff Mantel  Weiß - blau, weiß - orang weiß - grün, weiß - braur  Weiß - blau, weiß - orang weiß - grün, weiß - braur  Bisolation  Litzen  7 Manteldurchmesser, max. 5,8 mm  Manteldurchmesser, max. 5,8 mm  Mantelfarbe  Querschnitt  Uerschnitt  Stärke Aderisolation  O,25 mm  Werkstoff Mantel  PVC  Werkstoff Mantel  PVC  Werkstoff Mantel  Diberdeckung Schirmgeflecht  Biegeradius, min., einmalig  5 'Durchmesser  Biegeradius, min., einmalig  5 'Durchmesser  Flammwidrigkeit  Biegeradius, min., einmalig  5 'Durchmesser  Flammwidrigkeit  Dibertragung von Feuer  Nein  Farbsequenz Adern - Adernpaare  weiß - blau, weiß - orang weiß - braud weiß - braud weiß - orang weiß - braud	Kabelaufbau			
Durchmesser Adernpaar  2 mm  Gesamtschirm  Aluminiumfolie, Schirmfgeflecht aus Kupferdrähten  Litzen  7 Manteldurchmesser, min. Normbezeichnungen  SF/UTP Stärke Schirmgeflecht  0,1 mm  Stärke Schirmgeflecht  0,1 mm  Stärke Schirmgeflecht  O,1 mm  Werkstoff Mantel  Weiß - blau, weiß - orang weiß - grün, weiß - braur  Weiß - blau, weiß - orang weiß - grün, weiß - braur  Bisolation  Litzen  7 Manteldurchmesser, max. 5,8 mm  Manteldurchmesser, max. 5,8 mm  Mantelfarbe  Querschnitt  Uerschnitt  Stärke Aderisolation  O,25 mm  Werkstoff Mantel  PVC  Werkstoff Mantel  PVC  Werkstoff Mantel  Diberdeckung Schirmgeflecht  Biegeradius, min., einmalig  5 'Durchmesser  Biegeradius, min., einmalig  5 'Durchmesser  Flammwidrigkeit  Biegeradius, min., einmalig  5 'Durchmesser  Flammwidrigkeit  Dibertragung von Feuer  Nein  Farbsequenz Adern - Adernpaare  weiß - blau, weiß - orang weiß - braud weiß - braud weiß - orang weiß - braud				
Gesamtschirm Aluminiumfolie, Schirmfgeflecht aus Kupferdrähten  Litzen T Manteldurchmesser, min. Normbezeichnungen SF/UTP Stärke Schirmgeflecht Überdeckung Schirmgeflecht O, 1 mm Werkstoff Mantel Dierdeckung Schirmgeflecht Stärke Schirmgeflec		verdrilltes Paar		
Schirmfgeflecht aus Kupferdrähten  Isolationsdurchmesser  I mm  Leitermaterial  Leitermaterial  Manteldurchmesser, max.  Manteldurchmesser, min.  S.2 mm  Manteldurchmesser, min.  SF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7- PVC LI02YS(ST)CY  Stärke Schirmgeflecht  Überdeckung Schirmgeflecht  Abriebfestigkeit  Biegeradius, min., einmalig  5 'Durchmesser  Nein  Klassifikationen  Leitermaterial  Manteldurchmesser, max.  Manteldurchmesser, max.  Manteldurchmesser, max.  Manteldurchmesser, max.  Manteldurchmesser, max.  Manteldurchmesser, max.  S,8 mm  Mantelfarbe  Querschnitt  4'2'AWG 26/7 - 4'2'O,128 mm²  Stärke Aderisolation  Q.25 mm  Werkstoff Mantel  PVC  Werkstoff Mantel  10 'Durchmesser  Flammwidrigkeit  10 'Durchmesser  Flammwidrigkeit  gemäß IEC 60332-1  Klassifikationen  Klassifikationen  ETIM 6.0  EC000830  ETIM 7.0  EC03249  ECLASS 9.0  ECLASS 9.1  27-06-90-90	Durchmesser Adernpaar	2 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange weiß - grün, weiß - braun
Leitermaterial   Manteldurchmesser   Leitermaterial   Manteldurchmesser   Kupferleiter   Kupfe	Gesamtschirm	Schirmfgeflecht aus	Isolation	PE
Litzen 7 Manteldurchmesser, max. 5,8 mm  Manteldurchmesser, min. 5,2 mm  Normbezeichnungen SF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YS(ST)CY Schirmung SF/UTP Stärke Aderisolation 0,25 mm  Stärke Schirmgeflecht 0,1 mm Überdeckung Schirmgeflecht 65 %  Mechanische und Materialeigenschaften Kabel  Abriebfestigkeit gut Biegeradius, min., einmalig 5 *Durchmesser Übertragung von Feuer Nein  Klassifikationen  ETIM 6.0 EC000830 ETIM 7.0 EC003249 ECLASS 9.0 27-06-18-05 ECLASS 9.1 27-06-90-90	Isolationsdurchmesser		Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Normbezeichnungen  SF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7- PVC LI02YS(ST)CY  Schirmung SF/UTP Stärke Schirmgeflecht Überdeckung Schirmgeflecht  O, 1 mm Werkstoff Mantel  PVC  Mechanische und Materialeigenschaften Kabel  Mechanische und Materialeigenschaften Kabel  Abriebfestigkeit Biegeradius, min., einmalig Übertragung von Feuer Nein  Klassifikationen  ETIM 6.0 EC000830 ETIM 7.0 EC003249 ECLASS 9.0 ECLASS 9.1  Duerschnitt  A'2*AWG 26/7 - 4'2*0,128 mm² Werkstoff Mantel  PVC  Duerschnitt  Biegeradius min, wiederiolt PVC  To "Durchmesser Flammwidrigkeit gemäß IEC 60332-1  EC003249 ECLASS 9.0 ECLASS 9.1 27-06-90-90	Litzen	7	Manteldurchmesser, max.	
IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YS(ST)CY	Manteldurchmesser, min.	5,2 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Schirmung SF/UTP Stärke Schirmgeflecht 0,1 mm Überdeckung Schirmgeflecht 65 %  Mechanische und Materialeigenschaften Kabel  Abriebfestigkeit gut Biegeradius min, wiederholt 10 *Durchmesser Übertragung von Feuer Nein  Klassifikationen  ETIM 6.0 EC000830 ETIM 7.0 EC003249 ECLASS 9.0 27-06-18-05  ETIM 7.0 ECLASS 9.1	Normbezeichnungen	IE-5CC4x2xAWG26/7-	Querschnitt	
Überdeckung Schirmgeflecht       65 %         Mechanische und Materialeigenschaften Kabel         Abriebfestigkeit       gut       Biegeradius min, wiederholt       10 *Durchmesser         Biegeradius, min., einmalig       5 *Durchmesser       Flammwidrigkeit       gemäß IEC 60332-1         Wlassifikationen         ETIM 6.0       EC000830       ETIM 7.0       EC003249         ECLASS 9.0       27-06-90-90	Schirmung		Stärke Aderisolation	0,25 mm
Mechanische und Materialeigenschaften Kabel  Abriebfestigkeit gut Biegeradius min, wiederholt 10 *Durchmesser Biegeradius, min., einmalig 5 *Durchmesser Flammwidrigkeit gemäß IEC 60332-1 Übertragung von Feuer Nein  Klassifikationen  ETIM 6.0 EC000830 ETIM 7.0 EC003249 ECLASS 9.0 27-06-18-05 ECLASS 9.1 27-06-90-90	Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Werkstoff Mantel	PVC
Abriebfestigkeit gut Biegeradius min, wiederholt 10 *Durchmesser Flammwidrigkeit gemäß IEC 60332-1 Übertragung von Feuer Nein  Klassifikationen  ETIM 6.0 EC000830 ETIM 7.0 EC003249 ECLASS 9.0 27-06-18-05 ECLASS 9.1 27-06-90-90	Überdeckung Schirmgeflecht	65 %		
Biegeradius, min., einmalig         5 *Durchmesser         Flammwidrigkeit         gemäß IEC 60332-1           Klassifikationen           ETIM 6.0         EC000830         ETIM 7.0         EC003249           ECLASS 9.0         27-06-18-05         ECLASS 9.1         27-06-90-90				
Biegeradius, min., einmalig         5 *Durchmesser         Flammwidrigkeit         gemäß IEC 60332-1           Klassifikationen           ETIM 6.0         EC000830         ETIM 7.0         EC003249           ECLASS 9.0         27-06-18-05         ECLASS 9.1         27-06-90-90	Mechanische und Materiale	igenschaften Kabel		
Wassifikationen         EC000830         ETIM 7.0         EC003249           ECLASS 9.0         27-06-18-05         ECLASS 9.1         27-06-90-90			Diagorodius min wiederhelt	10 *Durchesses
ETIM 6.0 EC000830 ETIM 7.0 EC003249 ECLASS 9.0 27-06-18-05 ECLASS 9.1 27-06-90-90	Abriebfestigkeit	gut		
ECLASS 9.0 27-06-18-05 ECLASS 9.1 27-06-90-90	Abriebfestigkeit Biegeradius, min., einmalig	gut 5 *Durchmesser		
ECLASS 9.0 27-06-18-05 ECLASS 9.1 27-06-90-90	Abriebfestigkeit Biegeradius, min., einmalig Übertragung von Feuer	gut 5 *Durchmesser		
	Abriebfestigkeit Biegeradius, min., einmalig Übertragung von Feuer Klassifikationen	gut 5 *Durchmesser Nein	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
ECLASS 10.0 27-06-18-01 ECLASS 11.0 27-06-18-01	Abriebfestigkeit Biegeradius, min., einmalig Übertragung von Feuer  Klassifikationen  ETIM 6.0	gut 5 *Durchmesser Nein  EC000830	Flammwidrigkeit ETIM 7.0	gemäß IEC 60332-1  EC003249



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### Zulassungen

ROHS	Konform
Downloads	
Engineering-Daten	<u>WSCAD</u>
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

Detailzeichnung