

## UC300 HS26 CAT.5E SF/UTPP 4P PVC

Datenanschlusskabel Cat.5e SF/UTP



### KABELMERKMALE

Draka Patchkabel für den Innenbereich UC300 HS26 C5e SF/UTPp 4P PVC

- Kupfer-Datenkabel der Kategorie Kat.5e für die strukturierte Verkabelung mit einer Bandbreite von 300 MHz.
- Mit hochwertiger Geflechtsabdeckung mit Folienschirm ist das Kabel doppelt geschirmt.
- Das 4-paarige Simplex Anschlusskabel mit 8 Kupferadern AWG26 ist für den Anschluss von Dosen, Patchfeldern und Modulen, auch mit LSA-Technik, zur Verlegung in Gebäuden, im Kanal und Unterputz geeignet und übertrifft die Anforderungen nach EN 50173-1; EN 50288-2-2, ISO/IEC 11801; IEC 61156-6.
- Der Mantel ist aus flammwidrigem PVC.
- Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 80 dB die Trennklasse C nach EN50174.
- Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C und D und geeignet zum Betrieb von PoE und PoE+. Es ist geeignet für folgende Übertragungen: Verbindungskabel für Telefonie, Ethernet, Fast Ethernet und Gigabit Ethernet; 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-T oder bis zu 1.000 MBit/s.

Die aktuelle Version dieses Datenblatts steht zum Download bereit: [ProductFamily238844\\_de-DE.pdf](#)

### KURZBESCHREIBUNG

### ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

# RoHS



ISO/IEC 11801  
EN 50173  
IEC 60332-1-2  
IEC 61156-6

Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten  
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen  
Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einem Kabel  
Geräteanschlusskabel

## KABELAUFBAU

Leiterklasse	Kl.2 = mehrdrätig
Leitermaterial	Kupfer
Oberfläche Leiter	Blank
AWG-Größe	26
Material Aderisolierung	Polyethylen (PE)
Nenndurchmesser über Isolierung [mm]	1
Schirm über Verseilelement	Ohne
Anzahl der Verseilelemente	4
Kennzeichnung der Verseilelemente	Aderfarben: blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß
Material Schirm	Kupfer, verzinkt
Schirm über Verseilung	Folie
Material Außenmantel	Polyvinylchlorid (PVC)
Kabelform	Rund
Nenn-Außendurchmesser [mm]	5,6

## ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]	-20	(max) [°C]	60
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]	0	(max) [°C]	50
Biegeradius (Regel)	Installation: 8 x Außendurchmesser; Installiert: 4 x Außendurchmesser		

## BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammwidrig	Gemäß EN/IEC 60332-1-2
Halogenfrei	
Raucharm	Nein
Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6)	Eca
Rauchentwicklungsklasse (gemäß EN 13501-6)	Nicht zutreffend
Euroklasse brennendes Abtropfen (gemäß EN 13501-6)	Nicht zutreffend
Euroklasse Säuregehalt (gemäß EN 13501-6)	Nicht zutreffend
Brandlast [MJ/km]	369
DOP Nummer	

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Gewicht [kg/km]	0
Kupfergewicht [kg/km]	22,5
Max. Zugfestigkeit während der Verlegung [kN]	0,1
Nenn-Außendurchmesser [mm]	5,6

---

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Prüfspannung [kV]	1
Kategorie	5
NVP-Wert [%]	67
Laufzeitverzögerung (max) [ns/100m]	535
Laufzeitdifferenz (max) [ns/100m]	20
Impedanz [Ohm]	100
Nominale Betriebskapazität [pF/m]	48
Schleifenwiderstand [Ohm]	290
Kopplungsdämpfung [dB]	75
Isolationswiderstand [ $M\Omega \cdot km$ ]	5.000
Transferimpedanz bei 10 MHz [mOhm/m]	100
Trennungsklasse (gemäß EN 50174-2)	c

---

## CAT.5E ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN BEI 20°C (NOMINAL)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/10 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB/100m)	Return Loss (dB)
1	0.3	71	68	71	68	68	65	23
4	0.6	62	59	61	58	56	53	23
10	0.9	56	53	55	52	48	45	23
16	1.1	53	50	52	49	44	41	23
20	1.3	52	49	51	48	42	39	23
31.2	1.6	49	46	47	44	38	35	23
62.5	2.3	44	41	42	39	32	29	23
100	2.9	41	38	38	35	28	25	23
125	3.2	40	37	37	34	26	23	
155	3.6	38	35	34	31	24	21	
175	3.8	38	35	34	31	23	20	
200	4.1	37	34	33	30	22	19	
250	4.6	35	32	30	27	20	17	
300	5	34	31	29	26	16	13	

## PRODUKTDATEN

Produkt-name	Mantel-Farbe	SAP Code	Verpackungs-art	Standard-Verpackungs-einheit	Bruttogewicht
UC300 HS26 Cat.5e SF/UTPp 4P PVC GY	Grau	60016542	Trommel	500	35,5

© PRYSMIAN GROUP 2021, alle Rechte vorbehalten. Alle Größen und Werte ohne Toleranzen sind Referenzwerte. Die technischen Daten beziehen sich auf das Produkt, wie es von der Prysmian Group geliefert wird: Jede spätere Modifikation oder Änderung des Produkts kann zu einem anderen Ergebnis führen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dürfen ohne die schriftliche Zustimmung der Prysmian Group weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form kopiert, nachgedruckt oder reproduziert werden. Es wird angenommen, dass die Informationen zum Zeitpunkt der Ausgabe korrekt sind. Die Prysmian Group behält sich das Recht vor, diese Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Diese Spezifikation ist vertraglich nicht gültig, es sei denn, dies wurde ausdrücklich von der Prysmian Group genehmigt.