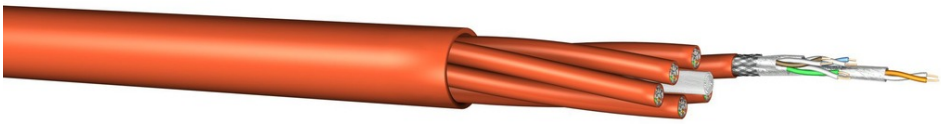
Draka - UC FUTURE COMPACT AWG26/1 Cat.7 S/FTP 6x4P LSHF



UC FUTURE - Draka Datacom Solution

Die Lösung für die Verkabelung von Rechenzentren. Ein zuverlässiger, schneller und allgegenwärtiger Bestandteil von Draka Datacom Solution!

Die von Draka für diesen Zweck neu entwickelte UCFuture -Palette beinhaltet miniaturisierte Kabel auf Basis bestehender Work Area Cable Standards, die insbesondere als Zonen-Verkabelungssystem im RZ wichtige Merkmale auf sich vereinen:

- um bis zu 100% höhere Packungsdichte im Kabelkanal
- volle Kompatibilität zu existierenden Kabelstandards
- PIMF Design eliminiert jegliche Alien-Xtalk Problematik
- volle 10GBase-T Performance auf einer Kanaldistanz von 70m.

10Gbit-Lösung für Rechenzentrumsverkabelung. Paargeschirmtes 100 Ohm Mehrfach-Kabel speziell für den Einsatz in der Zone Distribution Areas und Equipment Distribution Area.

tde® trans data elektronik GmbH

Hausanschrift:
Lingener Str. 2
D-49626 Bippen/Ohrte
Tel.: +49 5435 9511 0
Fax.: +49 5435 9511 32

Vertriebsbüro:
Prinz-Friedrich-Karl-Str. 46
D-44135 Dortmund
Tel.: +49 231 8805 61 13
Fax.: +49 231 8805 61 15

info@tde.de | www.tde.de

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

Draka - UC FUTURE COMPACT AWG26/1 Cat.7 S/FTP 6x4P LSHF

Technische Daten

Erfüllt mindestens die Anforderungen der Klasse EA mit einem Leiterdurchmesser in AWG26 bei einer max. Übertragungslänge von 70 Metern.

Einsatzgebiete

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 10GBase-T, ISDN; xDSL
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM155Mbit/s

Geltende Normen

IEC 61156-6 work area cable
ISO/IEC 11801 2nd Edition
EN 50173-5
EN 50288-4-2

Flammwidrigkeit

PVC IEC 60332-1
LSHF IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034; EN 50399 Class E_{ca}

Kabelaufbau

Leiter	CU-Festader, Ø 0.4 mm (AWG26)
Isolierung	Foam-Skin PP, Ø 1.0 mm (+/-0.05)
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PimF) zur Seele
Abschirmung	Cu-Geflecht verzinnt, Abdeckung ca. 60%
Schutzmantel	LSHF orange RAL 2003
Verseilung (6x)	Kabel besteht aus 6 Einzelelementen, Füllmasse in der Mitte

Mechanische Eigenschaften

Minimale Biegeradien	ohne Zugbelastung	8xD
	mit Zugbelastung	4xD
Betriebstemperaturenbereich	Ruhend	-20°C bis zu +60°C
	Bewegt	10°C bis zu +40°C

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Schleifenwiderstand		≤ 280 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%
Prüfspannung	Ader/Ader	1000 V_{DC} 1 min
	Ader/Schirm	1000 V_{DC} 1 min
Kapazität	800 Hz	Nom. 44 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie		≤ 1600 pF/km

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

Draka - UC FUTURE COMPACT AWG26/1 Cat.7 S/FTP 6x4P LSHF

Wellenwiderstand	100 MHz	100 Ω± 15 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 76%
Isolationsprüfung	500 V	≥ 2000 MΩkm
Kopplungsdämpfung		≥ 85 dB

Elektrische Daten (nominal) gemäß Cat.7 (bei 20°C)

F MHZ	Dämpfung dB/10m	NEXT dB	PS-NEXT dB	ELFEXT dB/100m	PS-ELFEXT dB/100m	Rückfluss-dämpfung dB
1.0	0.3	90	87	80	77	23
4.0	0.6	90	87	80	77	24
10.0	1.0	90	87	80	77	25
16.0	1.3	90	87	76	73	25
20.0	1.4	90	87	74	71	25
31.2	1.8	90	87	70	67	25
62.5	2.6	90	87	64	61	23
100.0	3.2	87	84	60	57	21
125.0	3.6	85	82	58	55	20
155.5	4.0	84	81	56	53	19
175.0	4.3	83	80	55	52	19
200.0	4.6	82	79	54	51	18
250.0	5.1	81	78	52	49	18
300.0	5.6	80	77	50	47	17
450.0	6.9	77	74	47	44	17
600.0	7.9	75	72	44	41	17

Technische Daten

Bezeichnung	J-09YS(ST)CHH
Typ	6x4x2x0.4 PiMF
Außendurchmesser	17.8 mm
Brandlast	3460 MJ/km
Brandlast	0.96 kWh/m
Gewicht	310 kg/km
Kupfergehalt	132 kg/km
Zugkraft	700 N

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
UC-COMPACT26X6x4P	Draka - UC FUTURE COMPACT AWG26/1 Cat.7 S/FTP 6x4P LSHF

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.