Draka - UC FUTURE COMPACT AWG27 Cat.7 S/FTP 6x4P LSHF, blau

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.

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 AWG27 Cat.7 S/FTP 6x4P LSHF, blau

Technische Daten

Einsatzgebiete

Anschluss,- und Verbindungskabel
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-4-2
ISO/IEC 11801; IEC 61156-6

Flammwidrigkeit

LSHF (FRNC): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Kabelaufbau

Leiter	CU-Litze, Ø 0.42 mm (AWG27/7)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 0.98 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PimF) zur Seele
Abschirmung	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel	LSHF blau
Verseilung (6x)	Kabel besteht aus 6 Einzelelementen, Füllmasse in der Mitte

Mechanische Eigenschaften

Minimale Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 25 mm
	mit Zugbelastung	≥ 50 mm
Betriebstemperaturenbereich	ruhend	-20°C bis +60°C
	bewegt	0°C bis +50°C

Elektrische Eigenschaften bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		≤ 340 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 3%
Isolationswiderstand	(500 V)	≥ 5000 MΩkm
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 1600 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand	100 MHz	(100 ± 15) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 79%
Signallaufzeit		≤ 427 ns/100m
Laufzeitunterschied		≤ 12 ns/100m
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	25 mΩ/m

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

Draka - UC FUTURE COMPACT AWG27 Cat.7 S/FTP 6x4P LSHF, blau

	bei 10 MHz	15 mΩ/m
	bei 30 MHz	30 mΩ/m
Kopplungsdämpfung		75 dB

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

F MHZ	Dämpfung dB/10m	NEXT dB	PS-NEXT dB	ACR dB/100m	ELFEXT dB/100m	PS-ELFEXT dB/100m	Rückfluss-dämpfung dB
1.0	0.3	90	87	87	80	77	23
4.0	0.6	90	87	84	80	77	24
10.0	1.0	90	87	80	80	77	25
16.0	1.3	90	87	77	76	73	25
20.0	1.4	90	87	76	74	71	25
31.2	1.8	90	87	72	70	67	25
62.5	2.6	90	87	64	64	61	23
100.0	3.2	87	84	55	60	57	21
125.0	3.6	85	82	49	58	55	20
155.5	4.0	84	81	44	56	53	19
175.0	4.3	83	80	40	55	52	19
200.0	4.6	82	79	36	54	51	18
250.0	5.1	81	78	30	52	49	18
300.0	5.6	80	77	24	50	47	17
450.0	6.9	77	74	8	47	44	17
600.0	7.9	75	72	-4	44	41	17
750.0	8.7	73	70		42	39	
900.0	9.7	72	69		41	38	
1000.0	10.2	71	68		40	37	

Technische Daten

Bezeichnung	Li-02YSCH
Typ	4x2x0.42L PiMF FRNC
Außendurchmesser	17.8 mm
Brandlast	2094 MJ/km
Brandlast	0.582 kWh/m
Gewicht	272 kg/km
CU-Zahl	144
Zugkraft	600 N

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
UC-FUT-CSS27-6X4P	Draka - UC FUTURE COMPACT AWG27 Cat.7 S/FTP 6x4P LSHF, blau

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.