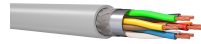


MegaLine® D1-20 SF/U flex

S₂P₀A₁C₂E₃

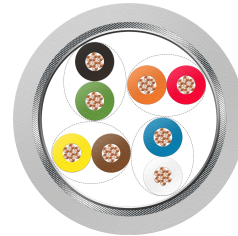


Type:
KS-2Y(ST+C)H 4x2xAWG 26/7



Kategorie: 5e

Aufbau:
1 Leiter: blanke Cu-Litze, AWG26/7
2 Isolation: PE, Ader-Ø: max. 1,0 mm
 Verseilelement: Paar
 Verseilung: 4 Paare
3 Gesamtschirm: Alu-kaschierte Polyesterfolie und verzinntes Cu-Geflecht
4 Außenmantel: halogenfreier, flammwidriger Compound



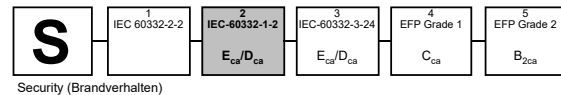
Farbcode: ws/bl, rt/or, sw/gn, ge/br
Farbe Außenmantel: lichtgrau, RAL-7035

Aufdruck Außenmantel:
 KERPEN MegaLine D1-20 SF/U flex 4P H SPACE Code 20123 \$Chargennummer\$ \$Metermarkierung\$

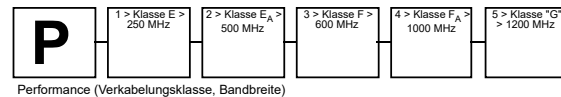
OFFICE



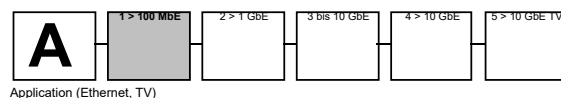
Brandverhalten:
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
 Halogenfreiheit: nach IEC 60754-1/2
 Rauchdichte: nach IEC 61034-1/2
 Brandlast (MJ/m): 0,35 (Richtwert)



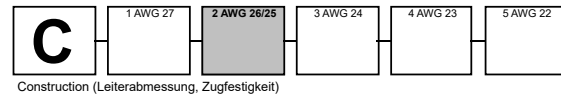
Leistungsmerkmale:
 besser als Kategorie 5 nach EN 50288 und IEC 61156, exzellente Schirmeigenschaften
 Bandbreite (typisch): 200 MHz



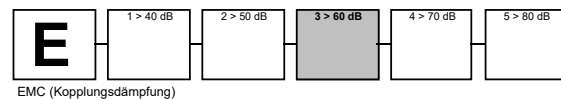
Anwendungen:
 Anschluss- und Patchkabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (3. Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis 1 GbE nach IEEE 802.3 ab, VoIP, PoE/PoE+



Mechanische Eigenschaften:
 Biegeradius:
 im Betrieb: 5 x Aussendurchmesser (min.)
 Zugbelastung (N): 60 (max.)

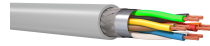


Elektromagnetisches Verhalten:
 Kopplungswiderstand bei 10 MHz (mOhm/m): 10 (Nennwert)
 Schirmdämpfung bis 1000 MHz (dB): 50 (Nennwert)
 Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz (dB): 65 (Nennwert)
 Trennklasse nach EN 50174-2: c



Type:

KS-2Y(ST+C)H 4x2xAWG 26/7

**Elektrische Eigenschaften bei 20°C:**

Gleichstromwiderstand (Ohm/km):	145 (max.)
Isolationswiderstand (GOhm x km):	5 (min.)
Betriebskapazität (pF/m):	51 (Richtwert)
Signalgeschwindigkeit (c):	0,65 (Richtwert)
Signallaufzeit (ns/100m):	510 (Richtwert)
Skew bei 100 MHz (ns/100m):	15 (Richtwert)
Charakteristischer Wellenwiderstand bei 100 MHz (Ohm):	100±5
Prüfspannung U _{eff} (V):	1000
Betriebsspannung (V):	125 (max.)

Frequenz MHz	Dämpfung dB/10m		NEXT dB		PS-NEXT dB		ACR dB@10m		PS-ACR dB@10m		EL-FEXT dB@10m		PS-ELFEXT dB@10m		RL dB	
	typ.	Kat.5 max.*	typ.	Kat.5 min.*	typ.	Kat.5 min.*	typ.	Kat.5 min.*	typ.	Kat.5 min.*	typ.	Kat.5 min.*	typ.	Kat.5 min.*	typ.	Kat.5 min.*
1	,24	,32	76	65	73	62	76	65	73	62	91	64	88	61	24,9	-
4	,44	,6	71	56	68	53	70	56	67	53	76	52	73	49	29,8	23
10	,8	,95	64	50	61	47	63	49	60	47	68	44	65	41	38,2	25
16	1,01	1,21	60	47	57	44	59	46	56	44	64	40	61	37	39,3	25
31,25	1,44	1,71	56	43	53	40	54	41	51	40	58	34	55	31	36,7	23,6
62,5	2,07	2,48	52	38	49	35	50	36	47	35	52	28	49	25	35	21,5
100	2,66	3,2	48	35	45	32	45	32	42	32	47	24	44	21	29,9	20,1
155	3,26	-	45	-	42	-	42	-	39	-	42	-	39	-	26,2	-
200	3,86	-	42	-	39	-	39	-	36	-	37	-	34	-	23,5	-

* EN 50288-2-2(2014)/IEC 61156-6(2010)

OFFICE

**Chemische Eigenschaften:**

Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU

Thermische Eigenschaften:Temperaturbereich für den ruhenden Zustand: -20°C bis +60°C
Temperaturbereich für den bewegten Zustand: 0°C bis +50°C**Zertifikate und Approbationen:**

Link Performance:

Prüfzertifikate:

Konform zu LVD (2014/35/EU)

KERPEN MegaLine® Systeme und weitere handelsübliche Steckverbindersysteme nach DIN 55350-18-4.2.1 bzw. EN 10204



Erzeugnisnummer:	Abmessung:	Außendurchmesser (mm):	Gewicht (kg/km):	Kupferzahl (kg/km):	Mantelfarbe:
LKD7KS501110000	4P	5,5 (Richtwert)	33 (Richtwert)	21	lichtgrau, RAL-7035