

MegaLine® D1-20 SF/U flex S₂P₀A₁C₂E₃

Type:

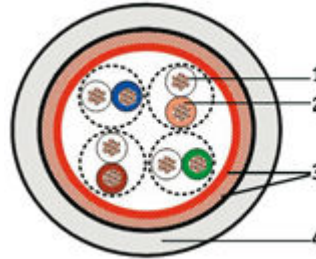
KS-02YS(ST+C)Y 4x2xAWG 26/7

Kategorie: 5



Aufbau:

- 1 Leiter: blanke Cu-Litze, AWG26/7
- 2 Isolation: Zell-PE, Ader-Ø: max. 1,0 mm Paar
- Verseilelement: 4 Paare
- 3 Gesamtschirm: Alu-kaschierte Polyesterfolie und verzinnertes Cu-Geflecht
- 4 Aussenmantel: PVC



Farbcode: wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br
Farbe Aussenmantel: lichtgrau, RAL-7035

OFFICE

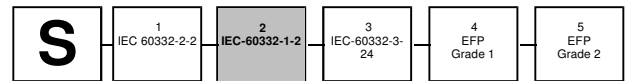
Aufdruck Aussenmantel:

LEONI MegaLine D1-20 SF/U flex 4P Y SPACE Code 20123 \$Chargennummer\$ \$Metermarkierung\$



Brandverhalten:

Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Brandlast (MJ/m): 0,35 (Richtwert)



Security (Brandverhalten)

Leistungsmerkmale:

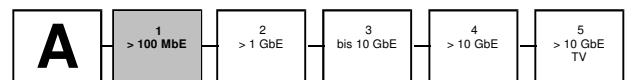
besser als Kategorie 5 nach EN 50288 und IEC 61156 exzellente Schirmeigenschaften
Bandbreite 200 MHz



Performance (Verkabelungsklasse, Bandbreite)

Anwendungen:

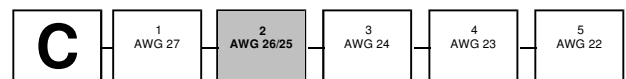
Anschluss- und Patchkabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2. Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis 1 GbE nach IEEE 802.3 ab, VoIP, PoE



Application (Ethernet, TV)

Mechanische Eigenschaften:

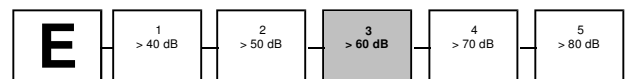
Biegeradius:
im Betrieb: 5 x Aussendurchmesser (min.)
Zugbelastung (N): 60 (max.)



Construction (Leiterabmessung, Zugfestigkeit)

Elektromagnetisches Verhalten:

Kopplungswiderstand bei 10 MHz (mOhm/m): 10 (Nennwert)
Schirmdämpfung bis 1000 MHz (dB): 50 (Nennwert)
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz (dB): 65 (Nennwert)



EMC (Kopplungsdämpfung)

MegaLine® D1-20 SF/U flex S₂P₀A₁C₂E₃

Type:

KS-02YS(ST+C)Y 4x2xAWG 26/7



Elektrische Eigenschaften bei 20°C:

Gleichstromwiderstand (Ohm/km):	145 (max.)
Isolationswiderstand (GOhm x km):	5 (min.)
Betriebskapazität (pF/m):	47 (Richtwert)
Signalgeschwindigkeit (c):	0,69 (Richtwert)
Signallaufzeit (ns/100m):	485 (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(2004)/IEC 61156-6(2002)

OFFICE



Chemische Eigenschaften:

Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EG

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 (73/23/EEC):

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



Erzeugnisnummer:	Abmessung:	Aussendurchmesser (mm):	Gewicht (kg/km):	Cu-Zahl (kg/km):	Mantelfarbe:
7KS50008	4P	5,3 (Richtwert)	32 (Richtwert)	21	lichtgrau, RAL-7035

Verpackung: Trommel 1000m