

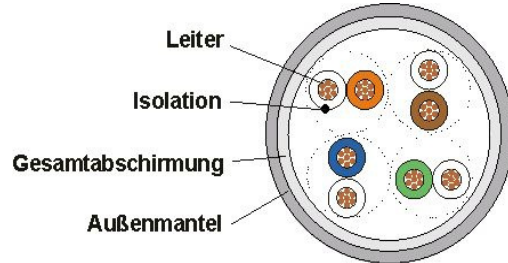
# MegaLine® D1-20 SF/U flex

## S<sub>2</sub>P<sub>0</sub>A<sub>2</sub>C<sub>2</sub>E<sub>3</sub>

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



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



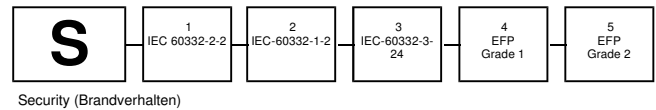
Farbcode: wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br  
 Farbe Aussenmantel: Lichtgrau, RAL-7035

Aufdruck Aussenmantel:  
 KERPEN MegaLine D1-20 SF/U flex 4P Y SPACE Code 20223 \$Chargennummer\$

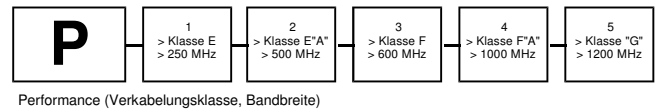
**Office**



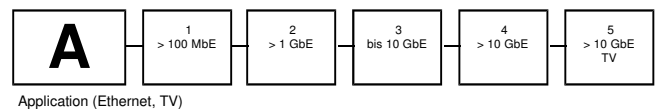
**Brandverhalten:**  
 Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2  
 Brandlast (MJ/m): 0,35 (Richtwert)



**Leistungsmerkmale:**  
 besser als Kategorie 5 nach EN 50288 und IEC 61156 exzellente Schirmeigenschaften

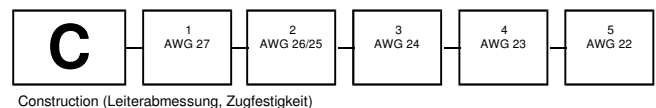


**Anwendungen:**  
 Anschluss- und Patchkabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2. Ausgabe) Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis 1 GbE nach IEEE 802.3 ab, VoIP, PoE

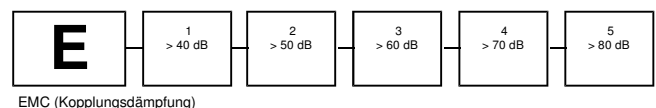


**Mechanische Eigenschaften:**  
 Biegeradius:  
 im Betrieb: 5 x Aussendurchmesser (min.)  
 Zugbelastung (N):

60 (max.)



**Elektromagnetisches Verhalten:**  
 Kopplungswiderstand bei 10 MHz (mOhm/m): 10 (Nennwert)  
 Schirmdämpfung bis 1000 MHz (dB): 50 (Nennwert)  
 Störleistungsunterdrückung bis 1000 MHz (dB): 65 (Nennwert)



# MegaLine® D1-20 SF/U flex

## S<sub>2</sub>P<sub>0</sub>A<sub>2</sub>C<sub>2</sub>E<sub>3</sub>

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



**Elektrische Eigenschaften bei 20°C:**

Gleichstromwiderstand (Ohm/km):	145 (max.)
Isolationswiderstand (GOhm x km):	500 (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 Ueff (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.7 max.*	typ.	Kat.7 min.*	typ.	Kat.7 min.*	typ.	Kat.7 min.*	typ.	Kat.7 min.*	typ.	Kat.7 min.*	typ.	Kat.7 min.*	typ.	Kat.7 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/IEC 61156-6

Office



**Chemische Eigenschaften:**

**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):

KERPEN ELine® 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:
7KS5 0008	4P	5,3 (Richtwert)	32 (Richtwert)	21	Lichtgrau, RAL-7035

Verpackung: Trommel 1000m