

MegaLine[®] D1-20 S/U SUPERFLEX blindé

KS-6Y3GC11Y 4 x 2 x AWG 26/19

Catégorie 5e S₁ P₀ A₁ C₂ E₄

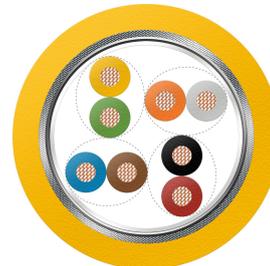


Illustration similaire

Construction

Conducteur	cuivre nu multibrins, AWG26/19	Ecran général	tresse de fils en cuivre étamé, taux de couverture de la tresse env. 90%
Isolation	FEP, Ø-âme: max. 1,0 mm	Gaine intérieure	EPDM
Code couleur	gr/or, nr/rg, vt/jn, bl/br	Matériau de la gaine extérieure	PUR
Élément	Conducteurs vers la paire	Couleur	Jaune colza
Assemblage	4 paires		
Rubannage	film textile		

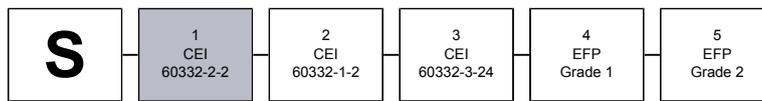
Marquage gaine extérieure

KERPEN DATACOM Made in Germany MegaLine D1-20 S/U superflex 4P 11Y \$BA-Nr.\$ \$m-sign.\$

Réaction au feu

Classement au feu / sans / DoP

Ignifugation selon IEC 60332-2-2
Charge calorifique 0,7 MJ/m (référence)



Sécurité (tenue au feu)

Caractéristiques de performance

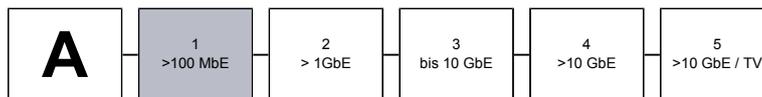
meilleure que la catégorie 5 selon EN 50288 et IEC 61156 caractéristiques d'écran très performantes
Bande passante de transmission 100 MHz (typ.)



Performance (classe de câblage, bande passante)

Applications

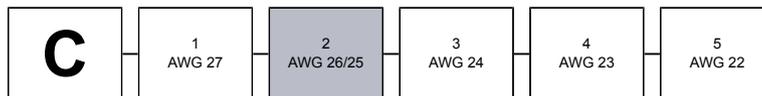
Cordon de raccordement pour systèmes génériques de câblage selon ISO/IEC 11801 et EN 50173 (3. édition) ainsi que ISO/IEC 24702 et EN 50173-3. Prédestiné pour toutes applications des classes D jusqu'à 1 Gbe selon IEEE 802.3 ab, VoIP, PoE/PoE+/4PPoE. Pour des applications dans des environnements industriels par une gaine intérieure EPDM et gaine extérieure particulièrement robuste en polyuréthane. Approprié pour installations en chaînes de convoyage



Application (Ethernet, TV)

Propriétés mécaniques (câble)

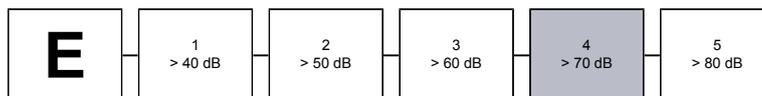
Rayon de courbure (statique) (min.) 5x Ø extérieur
Résistance à la traction max. 60 N
Résistance à l'écrasement (N/100mm): 2000 N/100mm
Impact (nombre de coups) 20



Construction (dimension conducteur, résistance à la traction)

Comportement électromagnétique

Impédance de transfert à 10 MHz 100 mΩ/m
Atténuation du blindage (valeur nom.) 55 dB
Atténuation du couplage (valeur nom.) 75 dB
Classe de séparation selon EN 50174-2 c



EMC (atténuation de couplage)

MegaLine[®] D1-20 S/U SUPERFLEX blindé

KS-6Y3GC11Y 4 x 2 x AWG 26/19

 Catégorie 5e **S₁ P₀ A₁ C₂ E₄**
Propriétés électriques à 20°C

Résistance linéique (max.)	130 Ω/km
Résistance d'isolement	5 GΩ x km
Capacité	50 pF/m
Vitesse de propagation	0,68 x c
Temps de propagation	490 ns/100m
Skew à 100 MHz (env.)	15 ns/100m
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 +/- 5 Ω
Tension d'essai Ueff	1000 V
Tension de service Ueff (max.)	125 V

Propriétés thermiques (câble)

Température transport / stockage	-40 °C à +85 °C
Température lors de l'installation	0 °C à +50 °C
Température en usage ou en fonctionnement	-40 °C à +85 °C

Propriétés chimiques

ICEA S-73-532 (4h, 60°C, variation relative de l'allongement à la rupture et de la résistance à la traction maxi +/- 40 %)
 Exempt de substances dangereuses selon RoHS 2011/65/EU,
 Bonne résistance à l'huile, à l'essence, aux acides et aux alcalis

Fréquence MHz	Atténuation dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR-N dB@100m		PSACR-N dB@100m		ACR-F dB@100m		PSACR-F dB@100m		RL dB	
	typ.	Cat.5 max.*	typ.	Cat.5 min.*	typ.	Cat.5 min.*	typ.	Cat.5 min.*	typ.	Cat.5 min.*	typ.	Cat.5 min.*	typ.	Cat.5 min.*	typ.	Cat.5 min.*
1	2,2	3,2	80	65	77	62	80	61,8	77	58,8	80	64	77	61	27,0	-
4	5,6	6,0	67	56	64	53	67	50,0	64	47	69	52	66	49	26,0	23,0
10	10,0	9,5	63	50	60	47	62	40,5	59	37,5	61	44	65	41	30,0	25,0
16	13,5	12,1	61	47	58	44	60	34,9	57	31,9	56	40	53	37	30,0	25,0
20	15,0	13,6	59	46	56	43	58	32,4	55	29,4	53	38	50	35	30,0	25,0
31,25	19,5	17,1	57	43	54	40	55	25,9	52	22,9	48	34	45	31	30,0	23,6
62,5	29,5	24,8	52	38	49	35	50	13,2	47	10,2	43	28	40	25	28,0	21,5
100	39,5	32,0	45	35	42	32	42	3,0	39	0	38	24	35	21	26,0	20,1

* sur la base de EN 50288-2-2(2004)/CEI 61156-6(2002)

Normes, certificats et agréments

Conformité	selon LVD (2014/35/EU)
Performance du lien	Systèmes KERPEN DATACOM MegaLine [®] et autres systèmes de câblage courants
Certificat d'inspection	selon DIN 55350-18-4.2.1 ou EN 10204
Concordant avec LVD (2014/35/EU)	\$CE_Logo\$

Référence Produit	Poids au km	Poids cuivre	Ø extérieur env.	Couleur
LKD7KS500510100	56 kg/km	39 kg/km	6,7 mm	Jaune colza

Emballage

Tambour de câble de 1000 m