

MegaLine[®] E5-60 U/U Cca

KS-02YSH 4 x 2 AWG 23/1

Catégorie 6_A **SPACE**

Illustration similaire

Construction

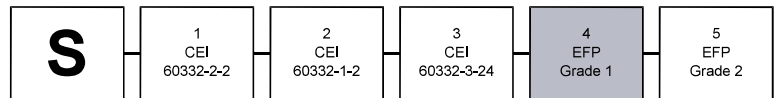
Conducteur	Fil de cuivre nu, 0,56 mm Ø	Assemblage	4 paires
Isolation	PE cellulaire, Ø-du cœur: Valeur nominale 1,28 mm	Ecran général	unscreened
Code couleur	bc/bl, bc/or, bc/vt, bc/br	Matériau de la gaine extérieure	Composante sans halogène, ignifuge (LSZH)
Élément	Conducteurs vers la paire	Couleur	Vert citron
Ecran individuel	ruban de protection en polyester, conception segmentée		

Marquage gaine extérieure

KERPEN DATACOM Made in Germany MegaLine E5-60 U/U 4P LSOH Cat.6A 600MHz 10G 4PPoE 90W Cca s1a d2 a1 DoP:
 CDESK0000109 \$BA-Nr.\$ \$m-sign.\$

Réaction au feu

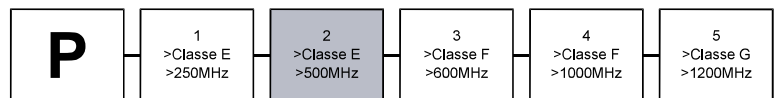
Classement au feu / DoP	Cca -s1a,d2,a1 / CDESK0000109
Réaction au feu	EN 50575 / EN 50399
Ignifugation	CEI 60332-3-24
Sans halogène	IEC 60754-1/2
Acidité	CEI 60754-2
Densité de fumée	CEI 61034-2



Sécurité (tenue au feu)

Caractéristiques de performance

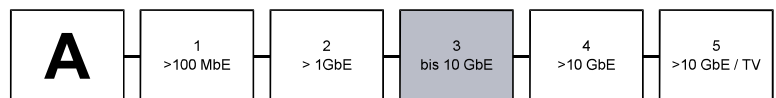
meilleure que la catégorie 6_A selon EN 50288 et IEC 61156
 Bande passante (max.) 600 MHz



Performance (classe de câblage, bande passante)

Applications

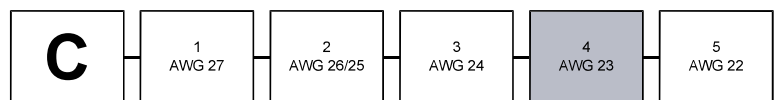
Câble d'installation pour systèmes génériques de câblage selon ISO/IEC 11801 et EN 50173 (3. édition). Prédestiné pour toutes applications des classes D jusqu'à E_A jusqu'à 10 GbE selon IEEE 802.3 an, partage de câble, VoIP, 4PPoE (90 W).



Application (Ethernet, TV)

Propriétés mécaniques (câble)

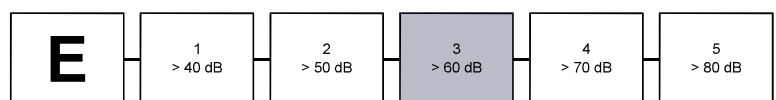
Rayon de courbure (statique) (min.)	4x Ø extérieur
Rayon de courbure (dynamique) (min.)	8x Ø extérieur
Résistance à la traction	110 N
Résistance à l'écrasement (N/100mm):	1000 N/100mm
Impact (nombre de coups)	10



Construction (dimension conducteur, résistance à la traction)

Comportement électromagnétique

Atténuation du couplage (valeur nom.)	45 dB
Classe de séparation selon EN 50174-2	b



EMC (atténuation de couplage)

MegaLine[®] E5-60 U/U Cca

KS-02YSH 4 x 2 AWG 23/1

Catégorie 6_A **SPACE**

Propriétés électriques à 20°C

Résistance linéique (max.)	82 Ω/km
Résistance d'isolement	5 GΩ x km
Capacité	42 pF/m
Capacité de transfert (e)	1100 pF/km
Vitesse de propagation	0,8 x c
Temps de propagation	420 ns/100m
Skew à 100 MHz (env.)	7 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)

Transport / stockage	-20 °C à +60 °C
Lors de l'installation	0 °C à +50 °C
Après l'installation	-20 °C à +60 °C

Propriétés chimiques

Conforme RoHS et REACH

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.6 _A max.*	typ.	Cat.6 _A min.*	typ.	Cat.6 _A min.*	typ.	Cat.6 _A min.*	typ.	Cat.6 _A min.*	typ.	Cat.6 _A min.*	typ.	Cat.6 _A min.*	typ.	Cat.6 _A min.*
1	2,0	2,1	78	75,3	75	72,3	76	73,2	73	70,2	75	68	72	65	-	-
10	5,8	5,9	65	60,3	62	57,3	59,2	54,4	56,2	51,4	55	48	52	45	30	25,0
100	18,7	19,1	50	45,3	47	42,3	31,3	26,2	28,3	23,2	40	28	37	25	25	20,1
200	27,0	27,6	45	40,8	42	37,8	18	13,2	15	10,2	33	22	30	19	23	18,0
250	29,9	31,1	43	39,3	40	36,3	13,1	8,2	10,1	5,2	30	20	27	17	20	17,3
300	33,6	34,3	42	38,1	39	35,1	8,4	3,8	5,4	0,8	29	19	26	16	20	17,3
450	41,9	42,7	40	35,5	37	32,5	-1,9	-7,2	-4,9	-10,2	25	15	22	12	20	17,3
500	44,4	45,3	39	34,8	36	31,8	-5,4	-10,5	-8,4	-13,5	23	14	20	11	20	17,3
600	49,1	-	37	-	34	-	-12,1	-	-15,1	-	20	-	17	-	18	-

* EN 50288-4-1(2014) / CEI 61156-5(2020)

Normes, certificats et agréments

Conformité

selon règlement sur les produits de construction (EU/305/2011)
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

Référence Produit	Poids au km	Poids cuivre	Ø extérieur env.	Unité d'emballage	Couleur
KD7D15C3N010050	46 kg/km	20 kg/km	6,5 mm	1	Vert citron