

MegaLine[®] F6-90 S/F Cca

KS-02YSCH 2x (4 x 2 x AWG 23/1 PIMF)

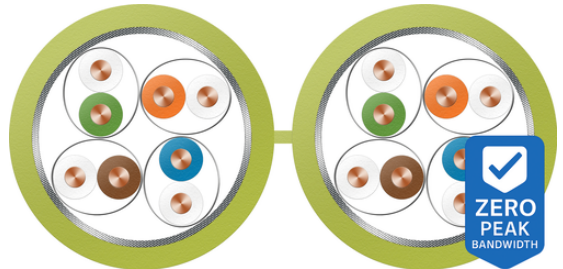
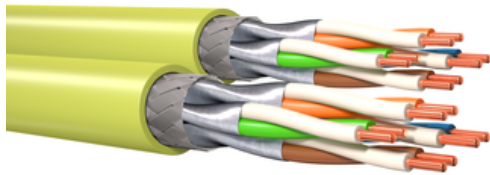
 Catégorie 7 **S₄ P₃ A₄ C₄ E₅**


Illustration similaire

Construction

Conducteur	Fil de cuivre nu, 0,58 mm Ø
Isolation	PE cellulaire, Ø-du cœur: Valeur nominale 1,53 mm
Code couleur	bc/bl, bc/or, bc/vt, bc/br
Élément	Conducteurs vers la paire
Ecran individuel	ruban polyester contrecollé aluminium

Assemblage	4 paires
Ecran général	tresse de fils en cuivre étamé
Matériau de la gaine extérieure	Composante sans halogène, ignifuge (LSZH)
Couleur	Vert citron

Marquage gaine extérieure

 KERPEN DATACOM Made in Germany MegaLine F6-90 S/F 2x4P LSOH Cat.7 1000MHz 4PPoE 90W Cca s1a d1 a1 DoP:
 CDESK0000039 \$BA-Nr.\$ \$m-sign.\$ \$---\$

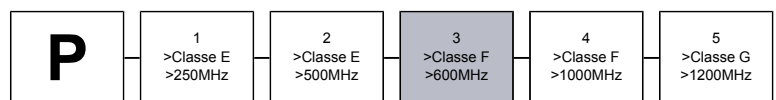
Réaction au feu

Class. au feu/DoP	Cca -s1a,d1,a1 / CDESK0000039
Réaction au feu	EN 50575 / EN 50399
Ignifugation	CEI 60332-3-24/22
Sans halogène	CEI 60754-1, CEI 60754-2
Acidité	CEI 60754-2
Densité de fumée	CEI 61034-2
Charge calorifique (référence)	1,24 MJ/m



Sécurité (tenue au feu)

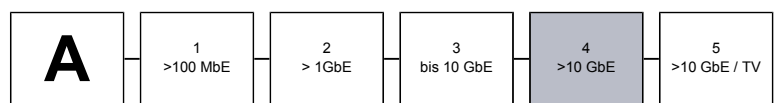
Caractéristiques de performance

 meilleure que la catégorie 7 selon EN 50288 et IEC 61156
 NEXT excellent, caractéristiques d' écran excellentes (écran individuel et général), SKEW faible
 Bande passante (max.) 1000 MHz


Performance (classe de câblage, bande passante)

Applications

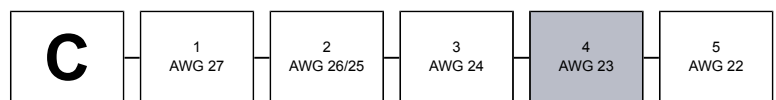
Câble d' installation pour systèmes génériques de câblage selon ISO/IEC 11801 et EN 50173 (3. édition). Prédestiné pour toutes applications des classes D jusqu'à F Multimédia (Image, Data, Voix) >10 GbE selon IEEE 802.3an, partage de câble, VoIP, PoE/PoE+/4PPoE.



Application (Ethernet, TV)

Propriétés mécaniques (câble)

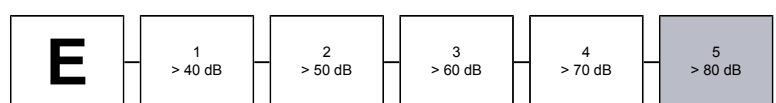
Rayon de courbure (statique) (min.)	4x Ø extérieur
Rayon de courbure (dynamique) (min.)	8x Ø extérieur
Résistance à la traction	220 N
Résistance à l'écrasement:	1000 N/100mm
Impact (nombre de coups)	10



Construction (dimension conducteur , résistance à la traction)

Comportement électromagnétique

Impédance de transfert à 10 MHz	5 mΩ/m
Atténuation du blindage (valeur nom.)	70 dB
Atténuation du couplage (valeur nom.)	85 dB
Classe de séparation selon EN 50174-2	d



EMC (atténuation de couplage)

MegaLine® F6-90 S/F Cca

KS-02YSCH 2x (4 x 2 x AWG 23/1 PIMF)

 Catégorie 7 **S₄ P₃ A₄ C₄ E₅**
Propriétés électriques à 20°C

Résistance linéique (max.)	75 Ω/km
Résistance d'isolement	5 GΩ x km
Capacité	42 pF/m
Capacité de transfert (e)	1100 pF/km
Vitesse de propagation	0,79 x c
Temps de propagation	420 ns/100m
Skew à 100 MHz (env.)	5 ns/100m
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 +/- 5 Ω
Bande passante sans Pic de transmission	1015 MHz
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	Affaiblissement 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.7 max.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*
1	1,9	2,0	102	80	99	77	100	78,0	97	75,0	109	80	106	77	25,4	-
10	4,8	5,7	102	80	99	77	97	74,3	94	71,3	108	74	105	71	31,1	25,0
100	16,4	18,5	102	72	99	69	86	53,9	83	50,9	93	54	90	51	33,2	20,1
200	24,5	26,8	102	68	99	65	78	41,1	75	38,1	85	48	82	45	33,2	18,0
250	27,8	30,2	102	66	99	63	74	36,2	71	33,2	82	46	79	43	33,4	17,3
400	34,4	39,0	98	63	95	60	64	24,4	61	21,4	74	42	71	39	31,8	17,3
500	38,2	44,1	97	62	94	59	59	17,8	56	14,8	68	40	65	37	30,5	17,3
600	42,9	48,9	92	61	89	58	49	11,9	46	8,9	62	38	59	35	27,6	17,3
800	50,8	-	90	-	87	-	39	-	36	-	56	-	53	-	23,9	-
1000	58,0	-	80	-	77	-	22	-	19	-	42	-	39	-	18,0	-

* 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 EN 10204

Référence Produit	Poids au km	Poids cuivre	Ø extérieur env.	Dimensions du câble (L x H)	Unité d'emballage	Couleur
KD7X66C3N010050	114 kg/km	70 kg/km	7,2 mm	14,8 x 7,2	1	Vert citron