

MegaLine[®] F6-90 S/F Dca

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

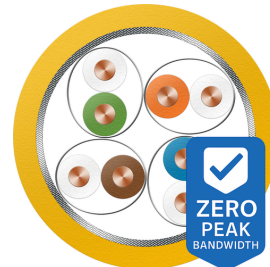
Catégorie 7 **S₃ P₃ A₄ C₄ E₅**

Illustration similaire

Construction

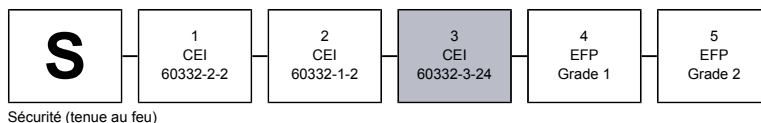
Conducteur	Fil de cuivre nu, 0,58 mm Ø	Assemblage	4 paires
Isolation	PE cellulaire, Ø-du cœur: Valeur nominale 1,53 mm	Ecran général	tresse de fils en cuivre étamé
Code couleur	bc/bl, bc/or, bc/vt, bc/br	Matériau de la gaine extérieure	Composante sans halogène, ignifuge (LSZH)
Élément	Conducteurs vers la paire	Couleur	Jaune colza
Ecran individuel	ruban polyester contrecollé aluminium		

Marquage gaine extérieure

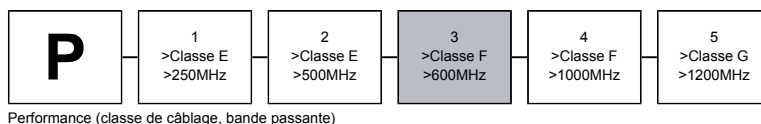
KERPEN DATACOM Made in Germany MegaLine F6-90 S/F 4P LSOH Cat.7 1000MHz 4PPoE 90W Dca DoP: CDESK0000005 \$BA-Nr.\$ \$m-sign.\$

Réaction au feu

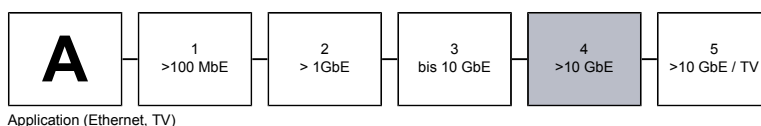
Réaction au feu	EN 50575 / EN 50399
Ignifugation	selon CEI 60332-3-24
Sans halogène	CEI 60754-1, CEI 60754-2
Acidité	CEI 60754-2
Densité de fumée	CEI 61034-2
Charge calorifique (référence)	0,61 MJ/m

**Caractéristiques de performance**

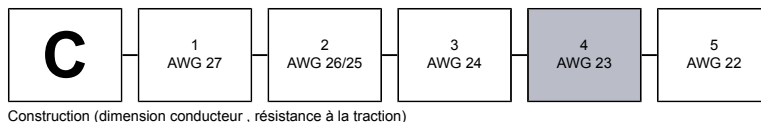
meilleure que la catégorie 7 selon EN 50288 et IEC 61156
NEXT excellent, caractéristiques d'écran excellentes (écran individuel et général), SKEW faible
Bande passante (max.) 1000 MHz

**Applications**

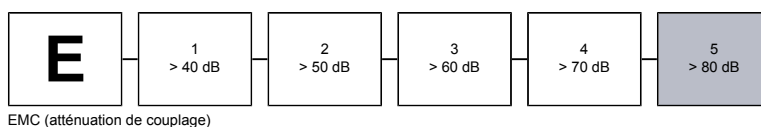
Câble d'installation pour systèmes génériques de câblage selon ISO/IEC 11801 et EN 50173 (3. édition). Prédestiné pour toutes applications des classes D jusqu'à F Multimédia (Image, Data, Voix) >10 GbE selon IEEE 802.3an, partage de câble, VoIP, PoE/PoE+/4PPoE.

**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

**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



MegaLine® F6-90 S/F Dca

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

 Catégorie 7 **S₃ 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	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.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	101	78,0	98	75,0	109	80	106	77	25,4	-
10	4,8	5,7	102	80	99	77	98	74,3	95	71,3	108	74	105	71	31,1	25,0
100	16,4	18,5	102	72	99	69	86	53,5	83	50,5	93	54	90	51	33,2	20,1
200	24,5	26,8	102	68	99	65	78	41,2	75	38,2	85	48	82	45	33,2	18,0
250	27,8	30,2	102	66	99	63	75	35,8	72	32,8	82	46	79	43	33,4	17,3
450	36,1	41,6	97	63	94	60	61	21,4	58	18,4	72	41	69	38	31,4	17,3
500	38,2	44,1	97	62	94	59	59	17,9	56	14,9	68	40	65	37	30,5	17,3
600	42,9	48,9	92	61	89	58	49	12,1	46	9,1	62	38	59	35	27,6	17,3
700	47,7	-	92	-	89	-	44	-	41	-	59	-	56	-	26,2	-
800	50,8	-	90	-	87	-	39	-	36	-	56	-	53	-	23,9	-
900	55,1	-	85	-	82	-	30	-	27	-	52	-	49	-	21,7	-
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 DIN 55350-18-4.2.1 ou EN 10204

Référence Produit	Poids au km	Poids cuivre	Ø extérieur env.	Unité d'emballage	Couleur
KD7D66D3Y020010	56 kg/km	35 kg/km	7,2 mm	1	Jaune colza

Emballage

100 m emballés en anneaux