

MegaLine® F6-90 S/F flex

S₂ P₃ A₄ C₁ E₅

Type:

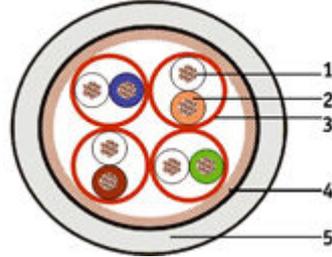
KS-02YSCH 4x2xAWG 27/7 PIMF

Catégorie: 7



Construction:

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 Conducteur: | cuivre nu multibrins, AWG27/7 |
| 2 Isolation: | PE cellulaire, Ø-âme: max. 1,0 mm |
| Elément d'assemblage: | paire |
| 3 Ecran individuel: | ruban polyester contrecollé aluminium |
| Assemblage: | 4 paires |
| 4 Ecran général: | tresse de fils en cuivre étamé |
| 5 Gaine extérieure: | composant sans halogène, non propagateur de la flamme / de l'incendie |



Code couleur: bc/bl, bc/or, bc/vt, bc/br
 Couleur gaine extérieure: gris, RAL-7035

OFFICE

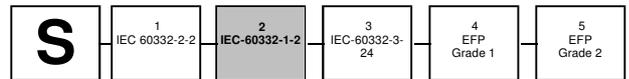
Marquage gaine extérieure:

LEONI MegaLine F6-90 S/F flex 4P H SPACE Code 23415 Numéro d'enregistrement VDE 8080 \$Lot de fabrication\$ \$Marquage métrique\$



Tenue au feu

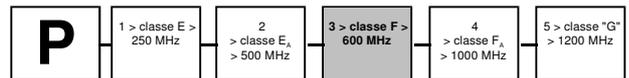
Résistance à la propagation de flammes / de l'incendie: selon CEI 60332-1-2
 Acidité, sans halogène: selon CEI 60754-1/2
 Densité de fumée: selon CEI 61034-1/2
 Valeur calorifique (MJ/m): 0,33 (env.)



Sécurité (tenue au feu)

Performance:

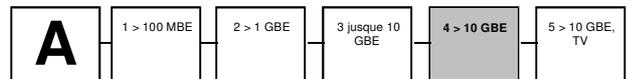
meilleure que la catégorie 7 selon EN 50288 et IEC 61156 NEXT excellent, caractéristiques d'écran excellentes (écran individuel et général), SKEW faible
 Bande passante 900 MHz



Performance (classe de câblage, bande passante)

Applications:

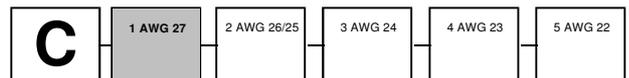
Cordon de raccordement pour systèmes génériques de câblage selon ISO/IEC 11801 et EN 50173 (2. édition). Prédestiné pour toutes applications des classes D jusqu'à F Multimédia (Image, Data, Voix) >10 GbE selon IEEE 802.3 an, partage de câble, VoIP, PoE



Application (Ethernet, TV)

Caractéristiques mécaniques:

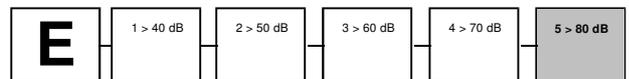
Rayon de courbure: pendant l'opération: 5 x diamètre extérieur (min.)
 Résistance à la traction: 40 (max.)



Construction (dimension conducteur, résistance à la traction)

Comportement électromagnétique:

Impédance de transfert à 10 MHz (mOhm/m): 5 (valeur nom.)
 Efficacité d'écran jusqu'à 1000 MHz (dB): 60 (valeur nom.)
 Affaiblissement de couplage jusqu'à 1000 MHz (dB): 80 (valeur nom.)



EMC (affaiblissement de couplage)

MegaLine® F6-90 S/F flex S₂P₃A₄C₁E₅

Type:
KS-02YSCH 4x2xAWG 27/7 PIMF



Caractéristiques électriques à 20°C:

Résistance linéique (Ohm/km):	170 (max.)
Résistance d'isolement (Gohm x km):	5 (min.)
Capacité (pF/m):	44 (env.)
Vitesse de propagation (c):	0,78 (env.)
Temps de propagation (ns/100m):	430 (env.)
Skew à 100 MHz (ns/100m):	2,5 (env.)
Impédance caractéristique à 100 MHz (Ohm):	100±5
Tension d'essai Ueff (V):	1000
Tension de service Ueff (V):	125 (max.)

Fréquence MHz	Atténuation 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.	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	,26	,29	95	80	92	77	95	80	92	77	92	80	89	80	21,8	-
10	,83	,85	94	80	91	77	94	79	91	77	84	74	81	71	29,7	25
100	2,74	2,78	90	72	87	69	88	70	85	69	70	54	67	51	35	20,1
200	3,9	4,01	87	68	84	65	83	64	80	65	60	48	57	45	33	18
250	4,39	4,53	85	66	82	63	81	62	78	63	56	46	53	43	31,6	17,3
500	6,21	6,62	78	62	75	59	72	55	69	59	52	40	49	37	28,8	17,3
600	6,91	7,33	76	61	73	58	69	53	66	58	48	38	45	35	27,1	17,3
700	7,48	-	75	-	72	-	67	-	64	-	34	-	31	-	26,4	-
800	8,06	-	72	-	69	-	64	-	61	-	34	-	31	-	24,7	-
900	8,62	-	70	-	67	-	62	-	59	-	11	-	8	-	24,4	-

* EN 50288-4-2(2004)/IEC 61156-6(2002)

OFFICE



Caractéristiques chimiques:

Sans substances dangereuses selon la directive
RoHS 2002/95/EG

Caractéristiques thermiques:

Température d'usage pour installation fixe
Température d'usage pour opération mobile

-20 °C jusque +60 °C
0 °C jusque +50 °C

Certificats et Approbations

Cachet du contrôle qualité
Performance du lien:
Certificat d'inspection
Concordant avec LVD (73/23/EEC)

Numéro d'enregistrement VDE
Systèmes LEONI MegaLineNet® et autres systèmes de câblage courants
selon DIN 55350-18-4.2.1 ou EN 10204
\$CE Logo\$

Numéro d'article:	Dimension:	Diamètre extérieur (mm):	Poids (kg/km):	Poids cuivre (kg/km)	Couleur gaine:
7KS70014	4P	5,7 (env.)	34 (env.)	17	gris, RAL-7035

Emballage: Touret 1000m