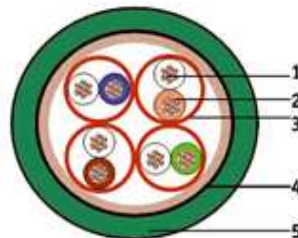


MegaLine® E5-70 S/F flex**S₂ P₂ A₃ C₁ E₄****LEONI****Type:**

KS-02YSCH 4x2xAWG 27/7 PIMF

Catégorie: 6_A**Construction:**

- 1 Conducteur: cuivre nu multibrins, AWG27/7
 2 Isolation: PE cellulaire, Ø-âme: max. 1,0 mm
 Élément 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:
 Couleur gaine
 extérieure:

bc/bl, bc/or, bc/vt, bc/br
 Vert, RAL-6016

OFFICE

Marquage gaine extérieure:

LEONI MegaLine E5-70 S/F flex 4P H SPACE Code 22314 \$Numéro d'enregistrement VDE 8108\$ \$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:

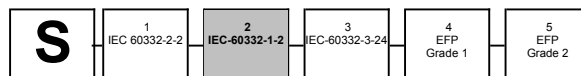
selon CEI 60754-1/2

Densité de fumée:

selon CEI 61034-1/2

Valeur calorifique (MJ/m):

0,33 (env.)

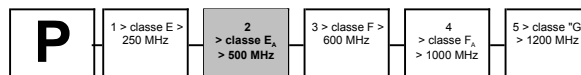


Sécurité (tenue au feu)

Performance:meilleure que la catégorie 6_A selon EN 50288 et IEC 61156 NEXT

très performant, caractéristiques d' écran très performantes (écran individuel et général), SKEW faible

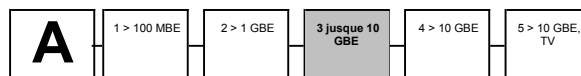
Bande passante 700 MHz



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 E_A Multimédia (Image, Data, Voix) jusqu'à 10 GbE selon IEEE 802.3 an, partage de câble, VoIP, PoE



Application (Ethernet, TV)

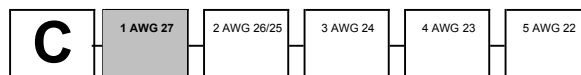
Caractéristiques mécaniques:

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.)

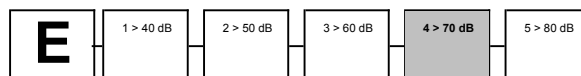
Efficacité d'écran jusqu'à 1000 MHz (dB):

60 (valeur nom.)

Affaiblissement de couplage jusqu'à 1000 MHz

80 (valeur nom.)

(dB):



EMC (affaiblissement de couplage)

MegaLine® E5-70 S/F flex

S₂P₂A₃C₁E₄

LEONI**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		ACR-F dB@10m		PSACR-F dB@10m		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	,29	,3	90	75,3	87	72,3	90	75	87	72	95	68	92	65	22,7	-
4	,43	,6	90	66,3	87	63,3	90	65,7	87	62,7	98	56	95	53	26,8	23
10	,71	,9	90	60,3	87	57,3	89	59,4	86	56,4	101	48	98	45	32,5	25
16	,97	1,1	90	57,2	87	54,2	89	56,1	86	53,1	98	43,9	95	40,9	35,7	25
31,25	1,46	1,6	90	52,9	87	49,9	89	51,3	86	48,3	89	38,1	86	35,1	38,9	23,3
62,5	2	2,3	90	48,4	87	45,4	88	46	85	43	78	32,1	75	29,1	41	20,7
100	2,68	3	90	45,3	87	42,3	87	42,3	84	39,3	68	28	65	25	39,2	20,7
155	3,2	3,8	87	42,4	84	39,4	84	38,6	81	35,6	61	24,2	58	21,2	37,4	17,4
200	3,81	4,4	85	40,8	82	37,8	81	36,4	78	33,4	58	22	55	19	35,1	16,4
250	4,31	5	83	39,3	80	36,3	79	34,4	76	31,4	56	20	53	17	33,2	15,6
300	4,87	5,5	80	38,1	77	35,1	75	32,6	72	29,6	56	18,5	53	15,5	31,8	15,6
450	5,9	7	75	35,5	72	32,5	69	28,5	66	25,5	48	14,9	45	11,9	29,7	15,6
500	6,73	7,4	72	34,8	69	31,8	65	27,4	62	24,4	38	14	35	11	28,8	15,6
600	7,47	-	69	-	66	-	62	-	59	-	32	-	29	-	28,7	-
700	8,15	-	65	-	61	-	57	-	53	-	29	-	26	-	25,3	-

* EN 50288-10-1 (draft)/EN 50288-5-2(2004)/IEC 61156-6(2007)

Caractéristiques chimiques:Sans substances dangereuses selon la directive
RoHS 2011/65/EU**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 (2006/95/EC)Numéro d'enregistrement VDE
Systèmes LEONI MegaLine® 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:
7KS60011	4P	5,7 (env.)	34 (env.)	17	Vert, RAL-6016

Emballage:

Touret 1000m

OFFICE

