

MegaLine® E5-60 U/F

S₃ P₂ A₃ C₄ E₃

LEONI

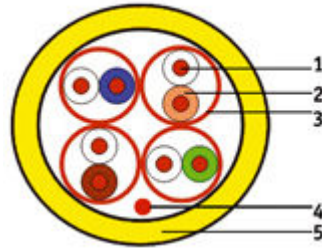
Type:
KS-02YSH 4x2xAWG 23/1 PIMF



Catégorie: 6_A

Construction:

- 1 Conducteur: Fil de cuivre nu, AWG 23/1
- 2 Isolation: PE cellulaire, Ø-âme: 1,40 mm
- Elément d'assemblage: paire
- 3 Ecran individuel: ruban polyester contrecollé aluminium
- Assemblage: 4 paires
- 4 Rubannage: feuille plastique (optional) avec un drain masse en cuivre AWG 24/1
- 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: jaune, RAL-1021

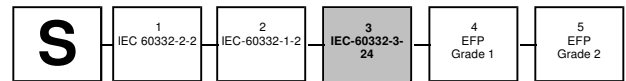
Marquage gaine extérieure: LEONI MegaLine E5-60 U/F 4P H SPACE Code 32343 \$ Marque d'approbation VDE\$ \$ Lot de fabrication\$ \$ Marquage métrique\$

OFFICE



Tenue au feu

Résistance à la propagation de flammes / de l'incendie: selon CEI 60332-3-24
Acidité, sans halogène: selon CEI 60754-1/2
Densité de fumée: selon CEI 61034-1/2
Valeur calorifique (MJ/m): 0,6 (env.)



Sécurité (tenue au feu)

Performance:

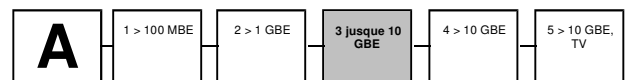
meilleure que la catégorie 6_A selon EN 50288 et IEC 61156 NEXT très performant, caractéristiques d'écran performantes (écran individuel et général), SKEW faible
Bande passante 600 MHz



Performance (classe de câblage, bande passante)

Applications:

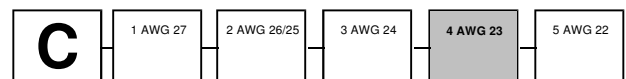
Câble d'installation pour systèmes génériques de câblage selon ISO/IEC 11801 et EN 50173 (2. édition). Prédestiné pour toutes applications des classes D jusqu'à E_A jusqu'à 10 GbE selon IEEE 802.3 an, partage de câble, VoIP, PoE



Application (Ethernet, TV)

Caractéristiques mécaniques:

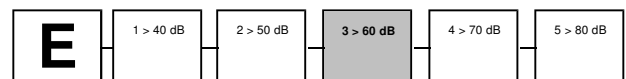
Rayon de courbure:
pendant l'installation: 8 x diamètre extérieur (min.)
après l'installation: 4 x diamètre extérieur (min.)
Résistance à la traction: 110 (max.)
Résistance à l'écrasement (N/100mm): 1000
Impact (nombre de coups): 10



Construction (dimension conducteur, résistance à la traction)

Comportement électromagnétique:

Impédance de transfert à 10 MHz (mOhm/m): 50 (valeur nom.)
Efficacité d'écran jusqu'à 1000 MHz (dB): 55 (valeur nom.)
Affaiblissement de couplage jusqu'à 1000 MHz (dB): 65 (valeur nom.)



EMC (affaiblissement de couplage)

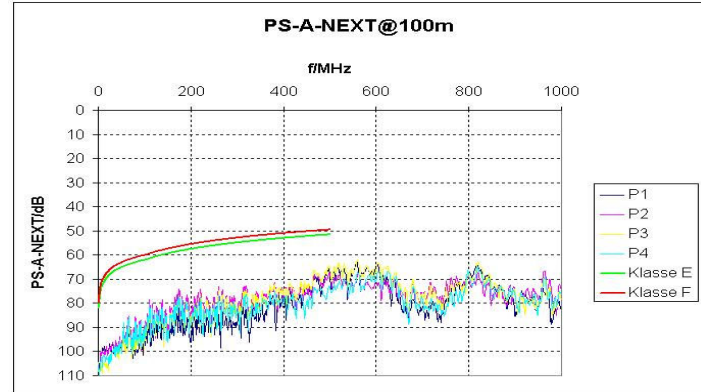
MegaLine® E5-60 U/F S₃ P₂ A₃ C₄ E₃

Type:
KS-02YSH 4x2xAWG 23/1 PIMF



Caractéristiques électriques à 20°C:

Résistance linéique (Ohm/km):	82 (max.)
Résistance d'isolement (Gohm x km):	5 (min.)
Capacité (pF/m):	42 (env.)
Capacité de transfert (e) (pF/km):	1500 (env.)
Vitesse de propagation (c):	0,8 (env.)
Temps de propagation (ns/100m):	420 (env.)
Skew à 100 MHz (ns/100m):	7 (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/100m		NEXT dB		PS-NEXT dB		ACR dB@100m		PS-ACR 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	1,9	2,1	95	75,3	92	72,3	93	73,2	90	70,2	91	68	88	65	25,1	-
10	5,2	5,9	90	60,3	87	57,3	85	54,4	82	51,4	96	48	93	45	35,2	25
100	17,7	19,1	75	45,3	72	42,3	57	26,2	54	23,2	90	28	87	25	37,2	20,1
200	26,4	27,6	68	40,8	65	37,8	42	13,2	39	10,2	78	22	75	19	31,1	18
250	29,9	31,1	66	39,3	63	36,3	36	8,3	33	5,3	75	20	72	17	29,5	17,3
300	31,9	34,3	65	38,1	62	35,1	33	3,9	30	,9	72	18,5	69	15,5	28,3	17,3
450	38,9	42,7	63	35,5	60	32,5	24	-7,2	21	-10,2	69	14,9	66	11,9	26,7	17,3
500	41,2	45,3	61	34,8	58	31,8	20	-10,4	17	-13,4	66	14	63	11	26,3	17,3
600	46,2	-	57	-	54	-	11	-	8	-	60	-	57	-	25,8	-

* EN 50288-10-1 (draft)/EN 50288-5-1 (2004)/IEC 61156-5(2009)

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)

§VDE Logo\$
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:
7KS60035	4P	7,2 (env.)	53 (env.)	25	jaune, RAL-1021

Emballage: Touret 1000m