

H05Z1-K H07Z1-K

LSZH-FR ZAYIF AKIM SİNYAL VE VERİ KABLOLARI HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİ

+5°C...+70°C



UYGULAMA

Kapalı alanlarda ve kuru yerlerde, dağıtım panoları, siva altı ve yüzeye monte edilmiş kablo kanallarında, kablo askılarında ve dağıtım paneli bağlantılarında kullanılırlar. Alev geciktirici özelliktedirler.

APPLICATION

They are used indoor and dry places, distribution cables, inside flush-mounted and surface mounted cable ducts, over the cable straps and connections in the distribution panels. They are fire retardant.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik esnek bakır (tavlanmış kızıl veya kalaylı) Electrolytic flexible copper (bare or tinned copper)
2	İzolasyon Insulation	TI7 LSZH-FR polimer TI7 LSZH-FR polymer

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 5
2	Çalışma voltajı Operating voltage	300 / 500 V (H05Z1-K) 450 / 750 V (H07Z1-K)
3	Test voltajı Test voltage	2000 V (H05Z1-K) 2500 V (H07Z1-K)
4	Kısa devre voltajı Short circuit voltage	5000 V
5	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
6	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+5 °C...+70 °C
7	İzolasyon malzemesi Insulating material	EN50363-7
8	Referans standartlar Reference standards	EN 50525-3-31 EN 60719 HD 516
9	Mekanik testler Mechanical tests	EN 50525-1 EN 50396 EN 60811-1-4
10	Elektrik testleri Electrical tests	EN 50395
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2
12	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1
13	Gazların asidik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2
14	Alev geciktirme dikey alev ilerlemesi Flame retardance vertical flame propagation	EN 60332-1-2
15	Yangın esnasındaki testler Tests under fire conditions	T P1:EN 60332-2-1 T P2:EN 60332-3-24 EN 50266-2-4

Not: Arzu edilen herhangi bir renkte imal edilebilirler. Beyaz, kırmızı, yeşil, siyah, kahverengi, mavi, sarı, sarı-yeşil. İletken direnç değerleri için sayfa 282 deki tabloya bakınız.

Note: They can be manufactured in any desired colour. White, red, green, black, brown, blue, yellow, yellow-green. Please refer to the table in page 282 for conductor resistance values.



Kablo tipi Cable type	Kesit alanı Cross section (mm ²)	Nominal kablo dış çapı Nominal cable outer diameter (Ø mm)	Bakır ağırlığı Copper weight (kg / km)	Kablo ağırlığı Cable weight (kg / km)
H05Z1-K	0,50	2,20	4,4	9,3
H05Z1-K	0,75	2,35	6,3	11,8
H05Z1-K	1,00	2,50	8,3	14,4

Kablo tipi Cable type	Kesit alanı Cross section (mm ²)	Nominal kablo dış çapı Nominal cable outer diameter (Ø mm)	Bakır ağırlığı Copper weight (kg / km)	Kablo ağırlığı Cable weight (kg / km)
H07Z1-K	1,50	2,90	12,3	20,1
H07Z1-K	2,50	3,45	20,0	30,8
H07Z1-K	4,00	3,95	31,5	45,1
H07Z1-K	6,00	4,60	47,9	64,8
H07Z1-K	10,00	6,05	83,5	113,0
H07Z1-K	16,00	7,45	136,0	174,2
H07Z1-K	25,00	9,50	208,0	270,3
H07Z1-K	35,00	10,85	298,0	374,1
H07Z1-K	50,00	12,80	423,0	528,2
H07Z1-K	70,00	14,80	599,0	730,4
H07Z1-K	95,00	16,85	774,0	944,6
H07Z1-K	120,00	19,20	999,0	1230,0