

# H05Z-U/R H07Z-U/R

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

+5°C...+90°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 mono/katı veya bükülü bakır (tavlanmış kızıl veya kalaylı) Electrolytic solid or stranded copper (bare or tinned copper)
2	İzolasyon Insulation	EI5 LSZH-FR çapraz bağlı polimer EI5 LSZH-FR cross linked polymer

## TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1 / 2
2	Çalışma voltajı Operating voltage	300 / 500 V (H05Z-U/R) 450 / 750 V (H07Z-U/R)
3	Test voltajı Test voltage	2000 V (H05Z-U/R) 2500 V (H07Z-U/R)
4	Kısa devre voltajı Short circuit voltage	5000 V
5	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+5 °C...+90 °C
6	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
7	İzolasyon malzemesi Insulating material	EN 50363-5
8	Referans standartlar Reference standards	EN 50525-3-41
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	EN 61034-2 EN 60332-2-1

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 <sup>2</sup> )	Nominal kablo dış çapı Nominal cable outer diameter (Ø mm)	Bakır ağırlığı Copper weight (kg / km)	Kablo ağırlığı Cable weight (kg / km)
H05Z-U/R	0,50	2,20	4,4	9,3
H05Z-U/R	0,75	2,25	6,3	11,2
H05Z-U/R	1,00	2,40	8,3	13,7

Kablo tipi Cable type	Kesit alanı Cross section (mm <sup>2</sup> )	Nominal kablo dış çapı Nominal cable outer diameter (Ø mm)	Bakır ağırlığı Copper weight (kg / km)	Kablo ağırlığı Cable weight (kg / km)
H07Z-U/R	1,50	2,85	12,3	19,8
H07Z-U/R	2,50	3,45	20,0	30,8
H07Z-U/R	4,00	3,90	31,5	44,2
H07Z-U/R	6,00	4,40	47,9	62,9
H07Z-U/R	10,00	6,20	83,5	115,0