

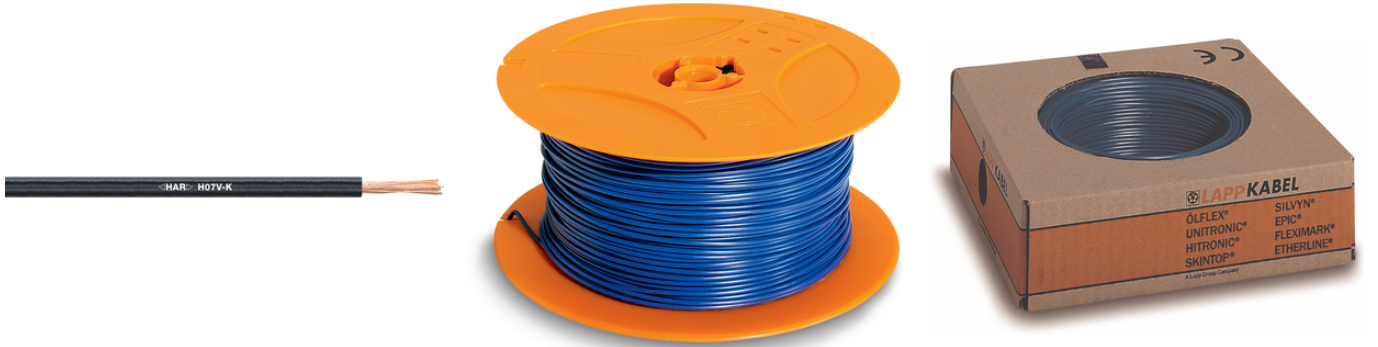
H07V-K <HAR>

Avrupa <HAR> kablo tipi sertifika

H07V-K, HAR, elektrik ve kontrol kablosu, PVC, 450/750V, cihazların ve kontrol dolaplarının kablo tesisatı için, alev geciktirici, Sınıf 5/ince tel, sabit tesisat, halka/bobin

Bilgi

Müşterinin yerinde kurulum proje danışmanlığı: Ürün numarası seçimi www.lappkabel.de/cpr sitesinden <HAR>



Faydalar

Kablolarda ki <HAR> işareti aynı zamanda ulusal sertifika kurumlarının test işaretlerinin ve sertifikalarının uluslararası onayıdır, örn. <VDE><HAR>. <HAR> işareti Avrupa ülkeleri arasında mal trafiği durumunda özel öneme sahiptir.

Uygulama alanı

Borulara yerleştirme, açıkta veya sıvaya gömme ve kapalı kurulum kanallarında
Sadece potansiyel dengeleme iletkeni olarak raflara, oluklara ve borulara doğrudan döşemek için

Ürün özellikleri

IEC 60332-1-2 uyarınca alev geciktirici
Makara: d1 = 18 mm; d2 = 200 mm; b = 85 mm

Norm referansları / Onaylar

EN 50525-2-31 uyarınca <HAR> kablo tipi sertifikasyonu
EN 50525-1/ VDE 0285-525-1 uyarınca kablo tipi sertifikalı damar yalıtım renkleri yok: şeffaf, yeşil (tek renk), sarı (tek renk), tüm çift renkler (yeşil-sarı ve sarı-yeşil hariç)

Ürün yapısı

IEC 60228 uyarınca iletken sınıfı 5 doğrultusunda çıplak bakır tellerden yapılmış ince telli iletken
Damar izolasyonu: PVC bazlı

Teknik Veri

Son durum (24.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>
Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.
PN 0456 / 02_03.16

H07V-K <HAR>

Sınıflandırma ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Tek damarlı kablo
Sınıflandırma ETIM 6:	ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000993 ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Damar kablosu
İletken bükümü:	VDE 0295 Sınıf 5/IEC 60228 Sınıf 5 uyarınca ince tel
Minimum bükülme yarıçapı:	EN 50565-1 uyarınca OD ≤ 8 mm: 4 x OD*/2 x OD**; 8 < OD ≤ 12 mm: 5 x OD*/3 x OD**; OD > 12 mm: 6 x OD*/4 x OD**
Nominal gerilim:	U ₀ /U: 450/750 V
Test gerilimi:	2500 V
Akım nominal değeri:	VDE 0298 Bölüm 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Sıcaklık aralığı:	Sabit tesisat: -40 °C ila +70 °C

Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir.

Ambalaj boyutu: Makara ≤ 30 kg, aksi takdirde varil

Handels ürünüdür, Lapp ürünü değildir

Fotoğraflar ve grafikler ölçekli değildir ve ilgili ürünlerin ayrıntılı görüntülerini temsil etmemektedir.

Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.

* geleneksel kullanım için, ** dikkatli bükme için, "OD" = dış çap

H07V-K <HAR>

Ürün kodu	Damar rengi	İletken kesiti (mm²)	Dış çap [mm]	m/halka	m/makara	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
4520001S	yeşil/sarı	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520011S	siyah	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520021S	mavi	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520141S	dark blue	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520031S	kahverengi	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520121S	yeşil	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520071S	mor	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520041S	kırmızı	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520051S	beyaz	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520061S	gri	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520002S	yeşil/sarı	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520012S	siyah	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520022S	mavi	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520142S	dark blue	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520032S	kahverengi	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520112S	sarı	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520122S	yeşil	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520042S	kırmızı	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520052S	beyaz	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520062S	gri	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520001	yeşil/sarı	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520011	siyah	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520021	mavi	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520141	dark blue	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520031	kahverengi	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520111	sarı	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520121	yeşil	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520071	mor	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520081	pembe	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520041	kırmızı	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520051	beyaz	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520061	gri	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520161	ultra-deniz mavi	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520091	turuncu	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520921	Koyu mavi/beyaz	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	-

H07V-K <HAR>

Ürün kodu	Damar rengi	İletken kesiti (mm ²)	Dış çap [mm]	m/halka	m/makara	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
4520101S	şeffaf	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	-
4520002	yeşil/sarı	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520012	siyah	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520022	mavi	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520142	dark blue	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520032	kahverengi	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520112	sarı	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520122	yeşil	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520072	mor	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520082	pembe	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520042	kırmızı	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520052	beyaz	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520062	gri	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520162	ultra-deniz mavi	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520092	turuncu	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520003	yeşil/sarı	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520013	siyah	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520023	mavi	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520143	dark blue	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520033	kahverengi	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520113	sarı	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520123	yeşil	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520073	mor	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520043	kırmızı	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520053	beyaz	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520063	gri	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520163	ultra-deniz mavi	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520093	turuncu	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520004	yeşil/sarı	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520014	siyah	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520024	mavi	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520144	dark blue	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520034	kahverengi	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520114	sarı	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520124	yeşil	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71

Son durum (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16

H07V-K <HAR>

Ürün kodu	Damar rengi	İletken kesiti (mm²)	Dış çap [mm]	m/halka	m/makara	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
4520074	mor	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520094	turuncu	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520044	kırmızı	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520054	beyaz	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520064	gri	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520164	ultra-deniz mavi	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520005	yeşil/sarı	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520015	siyah	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520025	mavi	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520145	dark blue	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520035	kahverengi	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520115	sarı	10	5.7 - 6.8	100	-	96	-
4520125	yeşil	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520075	mor	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520095	turuncu	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520045	kırmızı	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520055	beyaz	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520065	gri	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520165	ultra-deniz mavi	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520006	yeşil/sarı	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520016	siyah	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520026	mavi	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520146	dark blue	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520036	kahverengi	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520116	sarı	16	6.7 - 8.1	100	-	153,6	-
4520126	yeşil	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520096	turuncu	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520046	kırmızı	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520056	beyaz	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520066	gri	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4521001	yeşil/sarı	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521011	siyah	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521021	mavi	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521141	dark blue	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521031	kahverengi	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290

H07V-K <HAR>

Ürün kodu	Damar rengi	İletken kesiti (mm ²)	Dış çap [mm]	m/halka	m/makara	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
4521091	turuncu	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521041	kırmızı	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521051	beyaz	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521061	gri	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521002	yeşil/sarı	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521012	siyah	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521022	mavi	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521142	dark blue	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521032	kahverengi	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521042	kırmızı	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521092	turuncu	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521062	gri	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521003	yeşil/sarı	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521013	siyah	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521023	mavi	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521033	kahverengi	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521093	turuncu	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521043	kırmızı	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521004	yeşil/sarı	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521014	siyah	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521024	mavi	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521034	kahverengi	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521044	kırmızı	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521005	yeşil/sarı	95	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521015	siyah	95	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521025	mavi	95	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521095	turuncu	95.0	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521006	yeşil/sarı	120	16.7 - 20.2	-	-	1152	1285
4521016	siyah	120	16.7 - 20.2	-	-	1152	1285
4521007	yeşil/sarı	150	18.6 - 22.5	-	-	1440	1563
4521017	siyah	150	18.6 - 22.5	-	-	1440	1563
4521008	yeşil/sarı	185	20.6 - 24.9	-	-	1776	1915
4521018	siyah	185	20.6 - 24.9	-	-	1776	1915
4521009	yeşil/sarı	240	23.5 - 28.4	-	-	2304	2550
4521019	siyah	240	23.5 - 28.4	-	-	2304	2550

Son durum (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16

H07V-K <HAR>