

## ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

UL listeli (MTW), CSA (TEW), <HAR> H07V2-K: maks. +90 °C, UL (AWM): Umaks. = 1 kV, kalaylı bakır bükümler

Formerly: MULTI-STANDARD SC 2.2

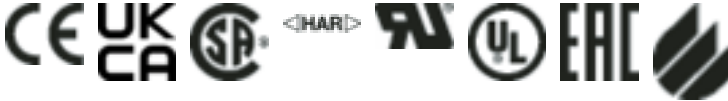
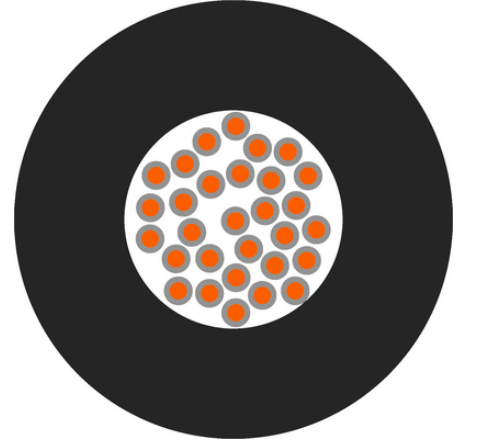
ÖLFLEX® WIRE MS 2.2, power and control cable, PVC single core, field wiring, UL MTW VW-1, UL AWM 10269 1000 V, CSA TEW FT1, HAR H07V2-K +90 °C

### Bilgi

Daha yüksek maksimum iletken sıcaklığı - H07V2-K: EN 50525-2-31 uyarınca +90 °C

Formerly: MULTI-STANDARD SC 2.2

Müşterinin yerinde kurulum proje danışmanlığı: Ürün numarası seçimi [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr) sitesinden



Yağlara dayanıklı

### Faydalar

En önemli küresel pazarlarda kullanım için

Teknik dokümantasyonda azaltma

Daha kolay depolama; üretim sürecinin maliyet uygunluğunu artırır

"İzolasyonlu damar uç kovanları XL" ile çalışır

### Uygulama alanı

Fabrika kabloları

Saha kabloları

Cihaz kabloları ve kontrol panoları

Aydınlatma ekipmanları içerisinde ve üzerinde korumalı kurulum

Yeşil yalıtımlı tek damarlar  $\geq 4$  AWG, NFPA 70 (NEC) uyarınca platform üzerinde koruyucu iletken olarak kullanılabilir

### Ürün özellikleri

IEC 60332-1-2 uyarınca alev geciktirici

UL VW1/CSA FT1 uyarınca alev geciktirici

Yağlara karşı dayanıklı

Son durum (04.06.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Karşılıklı gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

### Norm referansları / Onaylar

Çoklu standart kablolar, nominal boyutları mm<sup>2</sup> veya AWG/kcmil biriminde olan iletken telleri mevcuttur. Ana boyut aşağıdaki tabloda belirtilmiştir; diğer sistemin eşdeğer boyutuna da bu katalogta Ek T16'da bulabilirsiniz. Bu ilgili ikincil boyut için iletkenin enine kesiti çoğu zaman belirtilen nominal değerden daha büyüktür.  
Kablo tipi sertifikaları: <HAR> H07V2-K EN 50525-2-31 uyarınca, UL AWM stil 10269 (UL tarafından UL standardı UL 758 uyarınca, U.I. Lapp GmbH'nin UL AWM dosya numarası: E63634), (UL) MTW (UL tarafından UL standardı uyarınca UL 1063, U.I. Lapp GmbH's (UL) MTW dosya numarası: E198296), CSA TEW (CSA ile, CSA standardı CSA C22.2 No. 127, CSA sınıf 5835-01 uyarınca)

### Ürün yapısı

Kalaylı bakır tellerden yapılmış ince tel büküm  
Özel PVC-bazlı damar izolasyonu

### Teknik Veri

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:	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:	HAR / IEC: U <sub>0</sub> /U: 450/750 V; UL (AWM): U: 1000 V; UL (MTW): U: 600 V; CSA (TEW): U: 600 V
Sıcaklık aralığı:	Sabit döşenmiş: HAR / IEC: -40 °C ila +90 °C; UL (AWM): +105 °C'ye kadar UL (MTW): +90 °C'ye kadar; CSA (TEW): +105 °C'ye kadar

### Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir.  
Ambalaj boyutu: Makara ≤ 30 kg, aksi takdirde varil  
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.  
Uyumlu hale getirilmemiş nominal enine kesitler: 0,5 mm<sup>2</sup>, 0,75 mm<sup>2</sup>, 1 mm<sup>2</sup>, 16 mm<sup>2</sup>, 50 mm<sup>2</sup>, 70 mm<sup>2</sup>, 95 mm<sup>2</sup>, 120 mm<sup>2</sup>  
\* geleneksel kullanım için, \*\* dikkatli bükme için, "OD" = dış çap  
Parça numarası tablosunda belirtilen dış çaplar maksimum değerlerdir.

## ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

Ürün kodu	Damar rengi	İletken kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	m/halka	m/kutu	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
4150103	kahverengi	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150101	siyah	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150102	mavi	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150114	dark blue	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150114K	dark blue	0.5	2,7	-	3000	4,8	10
4150105	beyaz	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150104	kırmızı	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150144K	white/blue	0.5	2,7	-	3000	4,8	10
4150203	kahverengi	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150201	siyah	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150201K	siyah	0.75	2,9	-	2500	7,2	13
4150206	gri	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150202	mavi	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150214	dark blue	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150214K	dark blue	0.75	2,9	-	2500	7,2	13
4150205	beyaz	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150204	kırmızı	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150204K	kırmızı	0.75	2,9	-	2500	7,2	13
4150300	yeşil/sarı	1	3,1	100	-	9,6	16
4150303	kahverengi	1	3,1	100	-	9,6	16
4150301	siyah	1	3,1	100	-	9,6	16
4150301K	siyah	1	3,1	-	2000	9,6	16
4150302	mavi	1	3,1	100	-	9,6	16
4150302K	mavi	1	3,1	-	2000	9,6	16
4150314	dark blue	1	3,1	100	-	9,6	16
4150309	turuncu	1	3,1	100	-	9,6	16
4150305	beyaz	1	3,1	100	-	9,6	16
4150304	kırmızı	1	3,1	100	-	9,6	16
4150304K	kırmızı	1	3,1	-	2000	9,6	16
4150326	mavi/beyaz	1	3,1	100	-	9,6	16
4150344	white/blue	1	3,1	100	-	9,6	16
4150400	yeşil/sarı	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150400K	yeşil/sarı	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4150403	kahverengi	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150401	siyah	1.5	3,4	100	-	14,4	22

Son durum (04.06.2024)

©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

## ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

Ürün kodu	Damar rengi	İletken kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	m/halka	m/kutu	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
4150401K	siyah	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4150406	gri	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150402	mavi	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150402K	mavi	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4150414	dark blue	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150409	turuncu	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150410	sarı	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150405	beyaz	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150404	kırmızı	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150426	mavi/beyaz	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150444	white/blue	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150500	yeşil/sarı	2.5	4	100	-	24	37
4150500K	yeşil/sarı	2.5	4	-	900	24	37
4150503	kahverengi	2.5	4	100	-	24	37
4150501	siyah	2.5	4	100	-	24	37
4150501K	siyah	2.5	4	-	900	24	37
4150506	gri	2.5	4	100	-	24	37
4150502	mavi	2.5	4	100	-	24	37
4150502K	mavi	2.5	4	-	900	24	37
4150514	dark blue	2.5	4	100	-	24	37
4150509	turuncu	2.5	4	100	-	24	37
4150505	beyaz	2.5	4	100	-	24	37
4150504	kırmızı	2.5	4	100	-	24	37
4150600	yeşil/sarı	4	4,6	100	-	38,4	49
4150603	kahverengi	4	4,6	100	-	38,4	49
4150603K	kahverengi	4	4,6	-	600	38,4	49
4150601	siyah	4	4,6	100	-	38,4	49
4150601K	siyah	4	4,6	-	600	38,4	49
4150606	gri	4	4,6	100	-	38,4	49
4150602	mavi	4	4,6	100	-	38,4	49
4150602K	mavi	4	4,6	-	600	38,4	49
4150614	dark blue	4	4,6	100	-	38,4	49
4150610	sarı	4	4,6	100	-	38,4	49
4150605	beyaz	4	4,6	100	-	38,4	49
4150604	kırmızı	4	4,6	100	-	38,4	49

Son durum (04.06.2024)

©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

## ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

Ürün kodu	Damar rengi	İletken kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	m/halka	m/kutu	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
4150604K	kırmızı	4	4,6	-	600	38,4	49
4150700	yeşil/sarı	6	5,1	100	-	57,6	71
4150701	siyah	6	5,1	100	-	57,6	71
4150706	gri	6	5,1	100	-	57,6	71
4150702	mavi	6	5,1	100	-	57,6	71
4150705	beyaz	6	5,1	100	-	57,6	71
4150704	kırmızı	6	5,1	100	-	57,6	71
4150800	yeşil/sarı	10	6,8	100	-	96	120
4150801	siyah	10	6,8	100	-	96	120
4150802	mavi	10	6,8	100	-	96	120
4150804	kırmızı	10	6,8	100	-	96	120
4150900	yeşil/sarı	16	9	100	-	153,6	185
4150901	siyah	16	9	100	-	153,6	185
4150902	mavi	16	9	100	-	153,6	185
4150904	kırmızı	16	9	100	-	153,6	185
4151000	yeşil/sarı	25	10,2	100	-	240	260
4151001	siyah	25	10,2	100	-	240	260
4151100	yeşil/sarı	35	11,7	-	-	336	360
4151101	siyah	35	11,7	-	-	336	360
4151201	siyah	50	13,9	-	-	480	535
4151301	siyah	70	16	-	-	672	735
4151401	siyah	95	18,2	-	-	912	930
4151501	siyah	120.0	19,8	-	-	1152	1160

Son durum (04.06.2024)

©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