

## ÖLFLEX® WIRE MS 2.1

USA: UL-listat (MTW), Canada: CSA (TEW), Europa: <HAR> H07V-K (depinde de secțiune), cupru stanat

Formerly: MULTI-STANDARD SC 2.1

ÖLFLEX® WIRE MS 2.1, power and control cable, PVC single core for field wiring, UL MTW VW-1, UL AWM style 1015 600 V, CSA TEW FT1, HAR H07V-K

### Informații

Formerly: MULTI-STANDARD SC 2.1

Regulamentul privind Produsele pentru Construcții (CPR): O selecție a numerelor articolelor este disponibilă la adresa de Internet [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Rezistent la ulei

### Beneficii

Pentru utilizarea pe cele mai importante piețe mondiale  
Costuri reduse pentru documentația tehnică, datorită multiplelor certificări  
Ușor de stocat, sporește rentabilitatea procesului de producție  
Compatibilitate cu "Pini pentru conductori -XL izolați"

### Domeniul de utilizare

Fabrică de cablaje  
Cablare în șantier  
Cablaul intern al dispozitivelor  
Cablaul tablourilor electrice  
Conductorii cu izolație verde  $\geq 4$  AWG pot fi utilizați ca și conductor de protecție (EGC/Equipment Earthing Conductor) pe pat de cablu conform NFPA 70 (NEC)

### Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2  
Întârzierea propagării focului: UL VW1/CSA FT1  
Rezistent la ulei

Ultima actualizare (30.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® WIRE MS 2.1

### Normă de referință / aprobări

Cablurile multistandard au secțiunea dată în mm<sup>2</sup> sau AWG/kcmil. În tabele este menționată doar secțiunea în mm<sup>2</sup>. Echivalența cu sistemul american este dată în T16 din catalog. Dimensiunea în mm<sup>2</sup> trebuie aleasă mai mare decât cea din sistemul american

Tipuri de certificări ale cablului: <HAR> H07V-K acc. EN 50525-2-31, UL AWM

Style 1015 ( UL conf. standardului UL 758, U.I. Lapp GmbH's UL AWM fișier nr.: E63634), (UL) MTW ( UL conf. standardului UL 1063, U.I. Lapp GmbH's (UL) MTW fișier nr: E198296), CSA TEW ( CSA conf. standardului CSA C22.2 Nr. 127, CSA clasa 5835-01)

### Descrierea produsului

Toron din lițe fine de cupru cositorite

Izolație specială pe bază de PVC

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Conductori
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Conductor
Construcția conductorilor:	Lițe fine conform VDE 0295 clasa 5/ IEC 60228 clasa 5
Raza minimă de îndoire:	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**
Tensiune nominală:	HAR / IEC: U <sub>0</sub> /U: 450/750 V; UL (AWM): U: 600 V; UL (MTW): U: 600 V; CSA (TEW): U: 600 V
Gama de temperatură:	Instalații fixe: HAR/IEC: între -40 °C și +70 °C; UL (AWM): până la +105 °C; UL (MTW): până la +90 °C; CSA (TEW): până la +105 °C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg , altfel tambur

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Nearmonizate, secțiunile: 0.5 mm<sup>2</sup>, 0.75 mm<sup>2</sup>, 1 mm<sup>2</sup>, 16 mm<sup>2</sup>

\*pentru utilizări convenționale, \*\*pentru îndoiri atente, "DE" = diametru exterior

Diametrul exterior trecut în tabel corespunzător codului este valoare maximală

**ÖLFLEX® WIRE MS 2.1**

Articol nr.	Culoarea conductorului	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	m / rolă	m / cutie	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
4160100	verde/galben	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160111	verde	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160103	maro	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160103K	maro	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160101	negru	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160101K	negru	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160106	gri	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160106K	gri	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160102	albastru	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160102K	albastru	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160114	albastru închis	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160114K	albastru închis	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160109	portocaliu	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160109K	portocaliu	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160107	violet	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160107K	violet	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160110	galben	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160105	alb	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160105K	alb	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160104	roșu	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160104K	roșu	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160108	roz	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160126	albastru / alb	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160144	alb/albastru	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160144K	alb/albastru	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160200	verde/galben	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160200K	verde/galben	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160211	verde	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160203	maro	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160203K	maro	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160201	negru	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160201K	negru	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160206	gri	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160206K	gri	0.75	2,9	-	2500	7,2	14

Ultima actualizare (30.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://approxomania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® WIRE MS 2.1**

Articol nr.	Culoarea conductorului	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	m / rolă	m / cutie	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
4160202	albastru	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160202K	albastru	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160214	albastru închis	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160214K	albastru închis	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160209	portocaliu	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160209K	portocaliu	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160207	violet	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160207K	violet	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160210	galben	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160205	alb	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160205K	alb	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160204	roșu	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160208	roz	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160226	albastru / alb	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160226K	albastru / alb	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160244	alb/albastru	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160244K	alb/albastru	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160300	verde/galben	1	3,1	100	-	9,6	16
4160300K	verde/galben	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160311	verde	1	3,1	100	-	9,6	16
4160303	maro	1	3,1	100	-	9,6	16
4160303K	maro	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160301	negru	1	3,1	100	-	9,6	16
4160301K	negru	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160306	gri	1	3,1	100	-	9,6	16
4160306K	gri	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160302	albastru	1	3,1	100	-	9,6	16
4160302K	albastru	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160314	albastru închis	1	3,1	100	-	9,6	16
4160314K	albastru închis	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160309	portocaliu	1	3,1	100	-	9,6	16
4160309K	portocaliu	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160307	violet	1	3,1	100	-	9,6	16
4160310	galben	1	3,1	100	-	9,6	16

Ultima actualizare (30.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://approxomania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® WIRE MS 2.1**

Articol nr.	Culoarea conductorului	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	m / rolă	m / cutie	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
4160310K	galben	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160305	alb	1	3,1	100	-	9,6	16
4160305K	alb	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160304	roșu	1	3,1	100	-	9,6	16
4160304K	roșu	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160308	roz	1	3,1	100	-	9,6	16
4160326	albastru / alb	1	3,1	100	-	9,6	16
4160326K	albastru / alb	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160344	alb/albastru	1	3,1	100	-	9,6	16
4160344K	alb/albastru	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160400	verde/galben	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160400K	verde/galben	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160411	verde	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160403	maro	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160403K	maro	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160401	negru	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160401K	negru	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160406	gri	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160406K	gri	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160402	albastru	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160402K	albastru	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160414	albastru închis	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160414K	albastru închis	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160409	portocaliu	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160409K	portocaliu	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160407	violet	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160410	galben	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160410K	galben	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160405	alb	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160405K	alb	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160404	roșu	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160404K	roșu	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160408	roz	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160426	albastru / alb	1.5	3,4	100	-	14,4	22

Ultima actualizare (30.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://approxomania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® WIRE MS 2.1**

Articol nr.	Culoarea conductorului	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	m / rolă	m / cutie	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
4160426K	albastru / alb	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160444	alb/albastru	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160444K	alb/albastru	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160457	alb-galben	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160500	verde/galben	2.5	4	100	-	24	37
4160500K	verde/galben	2.5	4	-	900	24	37
4160511	verde	2.5	4	100	-	24	37
4160503	maro	2.5	4	100	-	24	37
4160503K	maro	2.5	4	-	900	24	37
4160501	negru	2.5	4	100	-	24	37
4160501K	negru	2.5	4	-	900	24	37
4160506	gri	2.5	4	100	-	24	37
4160506K	gri	2.5	4	-	900	24	37
4160502	albastru	2.5	4	100	-	24	37
4160502K	albastru	2.5	4	-	900	24	37
4160514	albastru închis	2.5	4	100	-	24	37
4160514K	albastru închis	2.5	4	-	900	24	37
4160509	portocaliu	2.5	4	100	-	24	37
4160509K	portocaliu	2.5	4	-	900	24	37
4160507	violet	2.5	4	100	-	24	37
4160510	galben	2.5	4	100	-	24	37
4160510K	galben	2.5	4	-	900	24	37
4160505	alb	2.5	4	100	-	24	37
4160505K	alb	2.5	4	-	900	24	37
4160504	roșu	2.5	4	100	-	24	37
4160504K	roșu	2.5	4	-	900	24	37
4160526	albastru / alb	2.5	4	100	-	24	37
4160544	alb/albastru	2.5	4	100	-	24	37
4160544K	alb/albastru	2.5	4	-	900	24	37
4160600	verde/galben	4	4,6	100	-	38,4	49
4160600K	verde/galben	4	4,6	-	600	38,4	49
4160611	verde	4	4,6	100	-	38,4	49
4160603	maro	4	4,6	100	-	38,4	49
4160603K	maro	4	4,6	-	600	38,4	49

Ultima actualizare (30.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://approxomania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® WIRE MS 2.1**

Articol nr.	Culoarea conductorului	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	m / rolă	m / cutie	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
4160601	negru	4	4,6	100	-	38,4	49
4160601K	negru	4	4,6	-	600	38,4	49
4160606	gri	4	4,6	100	-	38,4	49
4160602	albastru	4	4,6	100	-	38,4	49
4160602K	albastru	4	4,6	-	600	38,4	49
4160614	albastru închis	4	4,6	100	-	38,4	49
4160614K	albastru închis	4	4,6	-	600	38,4	49
4160609	portocaliu	4	4,6	100	-	38,4	49
4160609K	portocaliu	4	4,6	-	600	38,4	49
4160607	violet	4	4,6	100	-	38,4	49
4160610	galben	4	4,6	100	-	38,4	49
4160610K	galben	4	4,6	-	600	38,4	49
4160605	alb	4	4,6	100	-	38,4	49
4160604	roșu	4	4,6	100	-	38,4	49
4160604K	roșu	4	4,6	-	600	38,4	49
4160626	albastru / alb	4	4,6	100	-	38,4	49
4160644	alb/albastru	4	4,6	100	-	38,4	49
4160700	verde/galben	6	5,1	100	-	57,6	67
4160700K	verde/galben	6	5,1	-	400	57,6	67
4160711	verde	6	5,1	100	-	57,6	67
4160703	maro	6	5,1	100	-	57,6	67
4160701	negru	6	5,1	100	-	57,6	67
4160701K	negru	6	5,1	-	400	57,6	67
4160706	gri	6	5,1	100	-	57,6	67
4160706K	gri	6	5,1	-	400	57,6	67
4160702	albastru	6	5,1	100	-	57,6	67
4160702K	albastru	6	5,1	-	400	57,6	67
4160714	albastru închis	6	5,1	100	-	57,6	67
4160714K	albastru închis	6	5,1	-	400	57,6	67
4160709	portocaliu	6	5,1	100	-	57,6	67
4160709K	portocaliu	6	5,1	-	400	57,6	67
4160707	violet	6	5,1	100	-	57,6	67
4160710	galben	6	5,1	100	-	57,6	67
4160705	alb	6	5,1	100	-	57,6	67

Ultima actualizare (30.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://approxomania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® WIRE MS 2.1**

Articol nr.	Culoarea conductorului	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	m / rolă	m / cutie	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
4160704	roșu	6	5,1	100	-	57,6	67
4160704K	roșu	6	5,1	-	400	57,6	67
4160726	albastru / alb	6	5,1	100	-	57,6	67
4160744	alb/albastru	6	5,1	100	-	57,6	67
4160800	verde/galben	10	6,8	100	-	96	120
4160811	verde	10	6,8	100	-	96	120
4160803	maro	10	6,8	100	-	96	120
4160801	negru	10	6,8	100	-	96	120
4160806	gri	10	6,8	100	-	96	120
4160802	albastru	10	6,8	100	-	96	120
4160814	albastru închis	10	6,8	100	-	96	120
4160809	portocaliu	10	6,8	100	-	96	120
4160810	galben	10	6,8	100	-	96	120
4160805	alb	10	6,8	100	-	96	120
4160804	roșu	10	6,8	100	-	96	120
4160826	albastru / alb	10	6,8	100	-	96	120
4160844	alb/albastru	10	6,8	100	-	96	120
4160900	verde/galben	16	9	100	-	153,6	185
4160911	verde	16	9	100	-	153,6	185
4160903	maro	16	9	100	-	153,6	185
4160901	negru	16	9	100	-	153,6	185
4160906	gri	16	9	100	-	153,6	185
4160902	albastru	16	9	100	-	153,6	185
4160914	albastru închis	16	9	100	-	153,6	185
4160909	portocaliu	16	9	100	-	153,6	185
4160910	galben	16	9	100	-	153,6	185
4160905	alb	16	9	100	-	153,6	185
4160904	roșu	16	9	100	-	153,6	185
4161000	verde/galben	25	10,2	100	-	240	260
4161011	verde	25	10,2	100	-	240	260
4161003	maro	25	10,2	100	-	240	260
4161001	negru	25	10,2	100	-	240	260
4161006	gri	25	10,2	100	-	240	260
4161002	albastru	25	10,2	100	-	240	260

Ultima actualizare (30.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://approxomania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16



**ÖLFLEX® WIRE MS 2.1**

Articol nr.	Culoarea conductorului	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	m / rolă	m / cutie	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
4161009	portocaliu	25	10,2	100	-	240	260
4161010	galben	25	10,2	100	-	240	260
4161005	alb	25	10,2	100	-	240	260
4161004	roșu	25	10,2	100	-	240	260
4161100	verde/galben	35	11,7	-	-	336	360
4161111	verde	35	11,7	-	-	336	360
4161101	negru	35	11,7	-	-	336	360
4161106	gri	35	11,7	-	-	336	360
4161102	albastru	35	11,7	-	-	336	360
4161105	alb	35	11,7	-	-	336	360
4161104	roșu	35	11,7	-	-	336	360
4161200	verde/galben	50	13,9	-	-	480	535
4161211	verde	50	13,9	-	-	480	535
4161201	negru	50	13,9	-	-	480	535
4161202	albastru	50	13,9	-	-	480	535
4161300	verde/galben	70	16	-	-	672	735
4161301	negru	70	16	-	-	672	735
4161400	verde/galben	95	18,2	-	-	912	930
4161401	negru	95	18,2	-	-	912	930
4161402	albastru	95	18,2	-	-	912	930
4161500	verde/galben	120	19,8	-	-	1152	1160
4161501	negru	120	19,8	-	-	1152	1160
4161502	albastru	120	19,8	-	-	1152	1160

Ultima actualizare (30.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://approxmania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

## ÖLFLEX® WIRE MS 2.1

