

U.I. Lapp GmbH	INFORMAZIONI SUL PRODOTTO	
	ÖLFLEX® ROBUST 215 C	12.09.2012

Cavi resistenti ad ogni condizione climatica e a molte sostanze chimiche
L'ottimale resistenza agli agenti atmosferici, all'ozono, ai raggi UV e l'ampio campo di temperatura consentono un impiego versatile in ambienti interni ed esterni
Resistente al contatto con piante, animali o oli organici a base sintetica, grassi, cere e relative emulsioni
Buona resistenza alle soluzioni di ammoniaca e biogas
Buona resistenza all'acqua calda e fredda e ai detergenti in soluzione
Perfetto per lavaggi a vapore



Info

Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
Elevata resistenza alle sostanze chimiche
Schermato, conforme ai requisiti EMC

Applicazione

Adatto all'impiego nella costruzione di macchine utensili, attrezzature medicali, lavanderie, autolavaggi, settore chimico, impianti di compostaggio, impianti di depurazione
Settore food & beverage, in particolare per macchine per la produzione e la lavorazione di carne e settore caseario
In ambienti interni ed esterni
In ambienti industriali con applicazioni critiche per soddisfare le prescrizioni EMC (interferenze elettromagnetiche)

Caratteristiche costruttive

Conduttore flessibile in fili sottili di rame nudo
Isolamento dei conduttori in PP speciale
Conduttori cordati a strati concentrici
Nastratura in foglio plastico privo di alogeni
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina esterna in TPE speciale
Colore della guaina: nero (RAL 9005)

Caratteristiche del prodotto

Materiali privi di alogeni
Buona resistenza chimica ai fluidi idraulici a base di esteri
Resistente all'ozono, ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo EN 50396 e HD 605 S3
Flessibile alle basse temperature fino a -40°C
Conduttori numerati

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Le nostre lunghezze standard sono reperibili al seguente indirizzo: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)
Lunghezze singole per dimensioni: >= 4G16 max. 600m; >= 4G25 max. 300m; >= 4G50 max. 250m 200
Le fotografie non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

Product Management	Documento: LAPP_PRO311T.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMAZIONI SUL PRODOTTO	
	ÖLFLEX® ROBUST 215 C	12.09.2012

Dati tecnici

Codice di identificazione dei conduttori:	Neri con numerazione bianca secondo VDE 0293
Secondo:	VDE 0250/0281
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 Cl.5
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 20 x diametro esterno Posa fissa: 6 x diametro esterno
Tensione nominale:	U ₀ /U: 300/500 V
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 4.000 V Conduttore/schermo: 2.000 V
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde X = senza conduttore giallo/verde
Campo di temperatura:	Movimento occasionale: da -40°C a +80°C Posa fissa: da -50°C a +80°C

Product Management	Documento: LAPP_PRO311T.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno (mm)	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
ÖLFLEX® ROBUST 215 C				
0022700	2 X 0,5	5,9	36.0	42
0022701	3 G 0,5	6,2	43.0	52
0022702	3 X 0,5	6,2	43.0	52
0022703	4 G 0,5	6,6	49.0	59
0022704	4 X 0,5	6,6	49.0	59
0022705	5 G 0,5	7,1	57.0	68
0022706	5 X 0,5	7,1	57.0	68
0022708	7 G 0,5	7,7	69.0	85
0022709	7 X 0,5	7,7	69.0	85
0022711	12 G 0,5	10,1	104.0	136
0022712	18 G 0,5	11,8	141.0	189
0022713	25 G 0,5	13,7	211.0	265
0022717	2 X 0,75	6,3	43.0	50
0022718	3 G 0,75	6,6	52.0	60
0022719	3 X 0,75	6,6	52.0	60
0022720	4 G 0,75	7,1	61.0	72
0022721	4 X 0,75	7,1	61.0	72
0022722	5 G 0,75	7,9	72.0	88
0022723	5 X 0,75	7,9	72.0	88
0022724	7 G 0,75	8,5	89.0	110
0022725	7 X 0,75	8,5	89.0	110
0022727	12 G 0,75	11,1	138.0	177
0022728	18 G 0,75	13.0	211.0	247
0022729	25 G 0,75	15,1	280.0	347
0022730	34 G 0,75	17,5	380.0	460
0022733	2 X 1,0	6,6	51.0	60
0022734	3 G 1,0	6,9	62.0	70
0022735	3 X 1,0	6,9	62.0	70
0022736	4 G 1,0	7,4	74.0	85
0022737	4 X 1,0	7,4	74.0	85
0022738	5 G 1,0	8,3	88.0	103
0022739	5 X 1,0	8,3	88.0	103

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno (mm)	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
0022740	7 G 1,0	8,9	112.0	131
0022742	12 G 1,0	11,7	185.0	213
0022743	18 G 1,0	14,1	268.0	321
0022744	25 G 1,0	16,2	354.0	425
0022748	2 X 1,5	7,2	65.0	71
0022749	3 G 1,5	7,6	82.0	90
0022750	3 X 1,5	7,6	82.0	90
0022751	4 G 1,5	8,4	100.0	114
0022752	4 X 1,5	8,4	100.0	114
0022753	5 G 1,5	9,1	119.0	136
0022754	5 X 1,5	9,1	119.0	136
0022756	7 G 1,5	10.0	154.0	177
0022757	7 X 1,5	10.0	154.0	177
0022760	12 G 1,5	13,4	268.0	290
0022761	18 G 1,5	15,8	373.0	435
0022762	25 G 1,5	18,2	530.0	579
0022763	34 G 1,5	21,2	683.0	797
0022767	3 G 2,5	9,1	118.0	134
0022768	4 G 2,5	10.0	147.0	169
0022769	5 G 2,5	11,1	176.0	207
0022770	7 G 2,5	12.0	253.0	270
0022774	4 G 4	11,9	190.0	258
0022776	4 G 6	14,5	290.0	392
0022777	4 G 10	17,5	458.0	602
0022778	4 G 16	20,2	736.6	928
0022771	4 G 25	25,1	1126.7	1411
0022780	4 G 35	28.0	1540.0	1883