

U.I. Lapp GmbH	<b>INFORMACE O VÝROBKU</b>	
	<b>ÖLFLEX® ROBUST 210</b>	<b>12.09.2012</b>

Osvědčený připojovací kabel s odolností proti povětrnostním vlivům – odolný proti řadě chemických látek  
 Díky vynikající odolnosti proti povětrnostním vlivům, ozónu a UV záření a díky širokému teplotnímu rozsahu univerzálně použitelný ve vnitřních prostorech i venku  
 Odolný proti bioolejům, tukům, voskům a jejich emulzím na rostlinné, živočišné nebo syntetické bázi  
 Dobrá odolnost proti sloučeninám na bázi čpavku a bioplynům  
 Dobrá odolnost proti studené a horké vodě a proti čisticím prostředkům rozpustným ve vodě  
 Vhodný pro časté čištění párou

**LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 210 CE**



### Info

Velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům  
 Vysoká chemická odolnost  
 Malé vnější průměry

### Oblasti použití

Výroba obráběcích a tvářecích strojů, lékařská technika, prádelny, myčky aut, chemický průmysl, kompostárny, čističky odpadních vod  
 Potravinářský průmysl a výroba nápojů, obzvláště výroba a zpracování mléčných a masných výrobků  
 Vnitřní prostory i venku

### Konstrukce

Lanko z jemných holých měděných drátů  
 Izolace žil z modifikovaného PP  
 Žíly stočeny ve vrstvách  
 Vnější plášť ze speciálního TPE  
 Barva pláště: černá (RAL 9005)

### Vlastnosti výrobku

Bezhalogenové materiály  
 Dobrá chemická odolnost proti hydraulickým kapalinám na bázi esterů  
 Odolný proti ozónu, UV záření a povětrnostním vlivům dle EN 50396 a HD 605 S2  
 Flexibilní za studena od -40 °C  
 Číslované žíly

### Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.  
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17.  
 Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu).  
 Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben  
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1 × buben 500 m nebo kruhy 5 × 100 m).  
 Dílčí délky u rozměrů: ≥ 4G16 max. 600 m; ≥ 4G25 max. 300 m; ≥ 4G50 max. 250 m  
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Produktový manažer	Dokument: LAPP_PRO30CZ.pdf	1 / 5
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>INFORMACE O VÝROBKU</b>	
	<b>ÖLFLEX® ROBUST 210</b>	<b>12.09.2012</b>

#### Technická data

Kód značení žil:	Černé s bílými čísly dle VDE 0293
Na základě:	VDE 0250/0281
Konstrukce vodiče:	Lanko z jemných drátů dle VDE 0295 tř. 5/IEC 60228 tř. 5
Minimální poloměr ohybu:	Příležitostně pohyblivé použití: 15x vnější průměr Pevné uložení: 4x vnější průměr
Jmenovité napětí:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Zkušební napětí:	4000 V
Ochranný vodič:	G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem X = bez ochranného vodiče
Teplotní rozsah:	Příležitostně pohyblivé použití: -40 °C až +80 °C Pevné uložení: -50 °C až +80 °C

Produktový manažer	Dokument: LAPP_PRO30CZ.pdf	2 / 5
--------------------	----------------------------	-------

## ÖLFLEX® ROBUST 210

12.09.2012

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm <sup>2</sup>	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® ROBUST 210				
0021880	2 X 0,5	4,9	10.0	27
0021881	3 G 0,5	5,2	15.0	33
0021882	3 X 0,5	5,2	15.0	33
0021883	4 G 0,5	5,8	19.2	41
0021884	4 X 0,5	5,8	19.2	41
0021885	5 G 0,5	6,3	24.0	49
0021886	5 X 0,5	6,3	24.0	49
0021888	7 G 0,5	6,9	33.6	64
0021889	7 X 0,5	6,9	33.6	64
0021890	10 G 0,5	8,8	48.0	92
0021891	12 G 0,5	9,1	58.0	106
0021892	18 G 0,5	10,8	86.4	151
0021893	25 G 0,5	12,7	120.0	210
0021897	2 X 0,75	5,5	14.4	35
0021898	3 G 0,75	5,8	21.6	43
0021899	3 X 0,75	5,8	21.6	43
0021900	4 G 0,75	6,3	28.8	49
0021901	4 X 0,75	6,3	28.8	49
0021902	5 G 0,75	6,9	36.0	66
0021903	5 X 0,75	6,9	36.0	66
0021904	7 G 0,75	7,5	50.0	85
0021905	7 X 0,75	7,5	50.0	85
0021907	12 G 0,75	10,1	86.0	144
0021908	18 G 0,75	12.0	130.0	208
0021909	25 G 0,75	14,1	180.0	288
0021910	34 G 0,75	16,3	245.0	386
0021911	41 G 0,75	17,8	296.0	464
0021912	50 G 0,75	19,6	360.0	560
0021913	2 X 1,0	5,8	19.2	42
0021914	3 G 1,0	6,1	28.8	49
0021915	3 X 1,0	6,1	28.8	49
0021916	4 G 1,0	6,6	38.4	63

## ÖLFLEX® ROBUST 210

12.09.2012

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm <sup>2</sup>	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0021917	4 X 1,0	6,6	38.4	63
0021918	5 G 1,0	7,3	48.0	78
0021919	5 X 1,0	7,3	48.0	78
0021920	7 G 1,0	8,1	67.0	107
0021921	10 G 1,0	10,4	96.0	154
0021922	12 G 1,0	10,7	115.0	178
0021923	18 G 1,0	12,9	173.0	262
0021924	25 G 1,0	15.0	240.0	357
0021925	34 G 1,0	17,5	326.0	484
0021926	41 G 1,0	19,2	394.0	582
0021927	50 G 1,0	21.0	480.0	703
0021928	2 X 1,5	6,4	29.0	56
0021929	3 G 1,5	6,8	43.0	72
0021930	3 X 1,5	6,8	43.0	72
0021931	4 G 1,5	7,4	58.0	91
0021932	4 X 1,5	7,4	58.0	91
0021933	5 G 1,5	8,3	72.0	108
0021934	5 X 1,5	8,3	72.0	108
0021936	7 G 1,5	9.0	101.0	149
0021937	7 X 1,5	9.0	101.0	149
0021938	10 G 1,5	11,8	143.0	215
0021940	12 G 1,5	12,2	173.0	234
0021941	18 G 1,5	14,6	259.0	369
0021942	25 G 1,5	17,2	360.0	510
0021943	34 G 1,5	19,8	490.0	683
0021945	50 G 1,5	24.0	720.0	999
0021946	2 X 2,5	7,6	48.0	86
0021947	3 G 2,5	8,3	72.0	115
0021949	4 G 2,5	9.0	96.0	131
0021951	5 G 2,5	10,1	120.0	178
0021953	7 G 2,5	11,2	168.0	241
0021954	12 G 2,5	15,1	288.0	405

## ÖLFLEX® ROBUST 210

12.09.2012

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm <sup>2</sup>	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0021963	3 G 4	10,1	115.0	180
0021964	4 G 4	11,1	157.0	228
0021965	5 G 4	12,4	192.0	280
0021966	7 G 4	13,6	269.0	377
0021967	4 G 6	13,3	230.0	332
0021968	5 G 6	14,8	288.0	407
0021969	4 G 10	16,5	384.0	541
0021970	5 G 10	18,4	480.0	620
0021971	4 G 16	18,8	614.4	806
0021972	4 G 25	23,5	960.0	1218
0021973	4 G 35	26,4	1344.0	1658