Abriebfeste Steuerleitungen mit PUR-Mantel für erhöhte Einsatzanforderungen
ÖLFLEX® 400 P - PUR-Steuerleitung für öl-, kerb- und abriebfesten Einsatz in Industrie- und Werkzeugmaschinen, im Gerätebau und der Meß- und Regeltechnik.

Mechanische Beständigkeit

Ölresistent

Info
Hohe mechanische Festigkeit
Gute Ölbeständigkeit

Anwendungsgebiete
Werkzeugmaschinen
Industrie- und Werkzeugmaschinen
Meß-, Regel- u. Elektrotechnik
Im Freien nur unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs
In öligen Nassbereichen von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen, bei normaler mechanischer Beanspruchung

Nutzen
Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
Auch als DESINA®-konformes Leistungskabel mit schwarzem Außenmantel erhältlich

Aufbau
Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation: Spezial-PVC
Adern in Lagen verseilt
Mantel aus Spezialpolyurethan (PUR)
Mantelfarbe: Silbergrau (RAL 7001)
DESINA® konform: Schwarz (RAL 9005)

Norm-Referenzen / Zulassungen
In Anlehnung an VDE 0285

Produkteigenschaften
Erhöht ölbeständig
Abriebfest und kerbzäh
Adhäsionsarme Oberfläche
Hydrolysebeständig und mikrobenfest

©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
Bitte gewünschte Packungsgröße angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)
DESINA® ist eine registrierte Marke des Verbands der deutschen Werkzeugmaschinenfabriken
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Flexibler Einsatz: 12,5 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U_0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Artikel-nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P - Mantelfarbe grau				
1312802	2 X 0,5	4,8	10,0	32
1312003	3 G 0,5	5,1	15,0	43
1312803	3 X 0,5	5,1	15,0	43
1312004	4 G 0,5	5,7	19.2	50
1312804	4 X 0,5	5,7	19.2	50
1312005	5 G 0,5	6,2	24,0	59
1312805	5 X 0,5	6,2	24,0	59
1312007	7 G 0,5	6,7	34,0	73
1312807	7 X 0,5	6,7	34,0	73
1312010	10 G 0,5	8,6	48,0	109
1312012	12 G 0,5	8,9	57.6	125
1312018	18 G 0,5	10,5	87,0	180
1312025	25 G 0,5	12,4	120,0	250
1312034	34 G 0,5	14,3	164,0	333
1312041	41 G 0,5	15,7	197,0	400
1312852	2 X 0,75	5,4	14.4	41
1312103	3 G 0,75	5,7	21.6	51
1312853	3 X 0,75	5,7	21.6	51
1312104	4 G 0,75	6,2	28.8	62
1312854	4 X 0,75	6,2	28.8	62
1312105	5 G 0,75	6,7	36,0	74
1312855	5 X 0,75	6,7	36,0	74
1312107	7 G 0,75	7,3	50,0	97
1312857	7 X 0,75	7,3	50,0	97
1312110	10 G 0,75	9,6	72,0	142
1312112	12 G 0,75	9,9	86.4	163
1312118	18 G 0,75	11,7	129.6	234
1312125	25 G 0,75	13,8	180,0	324
1312134	34 G 0,75	15,9	244.8	431
1312141	41 G 0,75	17,4	295.2	529

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Artikel-nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
1312902	2 X 1,0	5,7	19.2	48
1312203	3 G 1,0	6,0	28.8	61
1312903	3 X 1,0	6,0	28.8	61
1312204	4 G 1,0	6,5	38.4	74
1312904	4 X 1,0	6,5	38.4	74
1312205	5 G 1,0	7,1	48,0	89
1312905	5 X 1,0	7,1	48,0	89
1312207	7 G 1,0	8,0	67,0	116
1312210	10 G 1,0	10,2	96,0	171
1312212	12 G 1,0	10,5	115,0	197
1312218	18 G 1,0	12,7	173,0	289
1312225	25 G 1,0	14,7	240,0	412
1312234	34 G 1,0	17,1	326.4	532
1312241	41 G 1,0	18,8	393.6	638
1312952	2 X 1,5	6,3	29,0	63
1312303	3 G 1,5	6,7	43,0	79
1312953	3 X 1,5	6,7	43,0	79
1312304	4 G 1,5	7,2	58,0	98
1312954	4 X 1,5	7,2	58,0	98
1312305	5 G 1,5	8,1	72,0	121
1312955	5 X 1,5	8,1	72,0	121
1312307	7 G 1,5	8,9	101,0	159
1312957	7 X 1,5	8,9	101,0	159
1312312	12 G 1,5	12,0	173,0	268
1312318	18 G 1,5	13,4	259.5	392
1312325	25 G 1,5	16,9	360,0	531
1312334	34 G 1,5	19,4	489.6	722
1312341	41 G 1,5	21,3	590.4	867
1312403	3 G 2,5	8,1	72,0	132
1312404	4 G 2,5	8,9	96,0	163
1312405	5 G 2,5	10,0	120,0	186
1312407	7 G 2,5	11,1	168,0	267

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Artikel-nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
1312412	12 G 2,5	14,8	288,0	445
1312504	4 G 4	10,8	154,0	237
1312505	5 G 4	12,1	192,0	291
1312507	7 G 4	13,4	269,0	391
1312604	4 G 6	13,0	230.4	327
1312605	5 G 6	14,5	288,0	424
1312607	7 G 6	16,0	403,0	580
1312614	4 G 10	16,2	384,0	567
1312615	5 G 10	18,1	480,0	695
1312617	7 G 10	20,0	672,0	937
1312624	4 G 16	18,8	614.4	1064
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P DESINA - Mantelfarbe schwarz				
1312970	4 G 1,5	7,2	58,0	98
1312981	7 G 1,5	8,8	101,0	159
1312983	11 G 1,5	11,6	158,0	228
1312973	4 G 2,5	8,9	96,0	163
1312974	4 G 4	10,8	154,0	237
1312975	4 G 6	13,0	230.4	350
1312976	4 G 10	16,2	384,0	567
1312978	4 G 25	23,5	960,0	1582

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.