ÖLFLEX® SERVO 719 CY

Jeden místo dvou

LAPP GROUP

ÖLFLEX® SERVO 719 CY

Nový servokabel ÖLFLEX® pro statické a občasné pohyblivé použití. Univerzální konstrukce kombinuje vlastnosti dvou dříve dostupných kabelů ÖLFLEX® SERVO. Pouze jeden produkt s více užitnými vlastnostmi při současném snížení rozmanitosti různých součástí a nákladů na skladování.

V souladu s mottem „Jeden místo dvou“ byly při vývoji nového spojovacího kabelu mezi frekvenčním měničem a motorem ÖLFLEX® SERVO 719 CY kombinovány a dále optimalizovány výhodné vlastnosti prověřených a osvědčených produktových řad ÖLFLEX® SERVO 700 CY a ÖLFLEX® SERVO 709 CY. Nový kabel určený pro pevné uložení a příležitostně pohyblivé použití nahradí v budoucnu své dva výše zmíněné předchůdce a nabídne všechny známé, jakož i některé nové funkce v jedné produktové řadě:

- Napěťová třída U_0/U = 0,6/1 kV (VDE), resp. 1000 V (UL) pro silové i ovládací žíly
- Nízkokapacitní konstrukce díky modifikované izolaci žil
- PVC oranžový vnější plášť v souladu s DESINA®, odolný proti plameni a olejům
- Aprobace UL a cUL AWM (USA a Kanada) vhodné pro exportně orientované výrobce strojů

Zvláštní pozornost je potřeba věnovat modifikované izolaci žil, která díky nízké kapacitě umožňuje větší délky kabelů, snižuje svodové proudy a vyznačuje se vyšší izolační pevností. Ve srovnání s předchozí verzí ÖLFLEX® SERVO 709 CY s aprobací UL/cUL byly také zmenšeny vnější průměry, což umožňuje značnou úsporu místa a hmotnosti.

Další výhody racionalizace sortimentu jsou zřejmé. Jestliže uživatel musel dříve kvůli různým verzím uspořádání žil a párů žil nebo použití odpovídající standardům v Severní Americe často objednat, logisticky zpracovat a uskladnit dva nebo tři různé kabely, je nyní s ÖLFLEX® SERVO 719 CY potřeba zajistit zásobu a volný úložný prostor jen pro jeden produkt. To šetří spoustu času, prostoru a nákladů.

Spektrum rozměrů ÖLFLEX® SERVO 719 CY pokrývá požadavky známých výrobců systémů pohonů a zahrnuje jak 4žilové motorové kabely, tak také servokabely se samostatně stíněnými 1párovými nebo 2párovými ovládacími / signálovými obvody pro sledování teploty vinutí motoru nebo pro volitelné připojení brzdy.

Více informací a údaje pro objednávku produktu naleznete na:
www.lappgroup.cz

Konverze výběhových artiklů na nové ÖLFLEX® SERVO 719 CY

Výběhový výrobek ÖLFLEX® SERVO 700 CY				Výběhový výrobek ÖLFLEX® SERVO 709 CY				Nový výrobek ÖLFLEX® SERVO 719 CY			
Číslo výrobku	Napájecí žíly	Ovládací páry	VP mm	Číslo výrobku	Napájecí žíly	Ovládací páry	VP mm	Číslo výrobku nové	Napájecí žíly	Ovládací pár (páry)	VP mm
				0038010	4 G 1,5		9,9	1020010	4 G 1,5		8,4
				0038011	4 G 2,5		11,8	1020011	4 G 2,5		9,9
				0038012	4 G 4		13,8	1020012	4 G 4		11,7
				0038013	4 G 6		15,3	1020013	4 G 6		13,7
				0038014	4 G 10		19,5	1020014	4 G 10		16,7
				0038015	4 G 16		23,4	1020015	4 G 16		20,1
				0038016	4 G 25		27,5	1020016	4 G 25		24,3
				0038017	4 G 35		30,9	1020017	4 G 35		27,7
				0038018	4 G 50		38,5	1020018	4 G 50		33,7
								1020019	4 G 1,5	(2x1,5)	11,5
								1020020	4 G 2,5	(2x1,5)	12,9
								1020021	4 G 4	(2x1,5)	15,0
								1020022	4 G 6	(2x1,5)	17,0
								1020023	4 G 10	(2x1,5)	19,5
0036156	4 G 0,75	2x(2x0,34)	10,5	0038019	4 G 0,75	2x(2x0,34)	12,4	1020024	4 G 0,75	2x(2x0,34)	9,7
0036157	4 G 1,5	2x(2x0,75)	12,7	0038021	4 G 1,5	2x(2x0,75)	14,8	1020025	4 G 1,5	2x(2x0,75)	12,3
0036158	4 G 2,5	(2x2x0,75)	14,9	0038022	4 G 2,5	2x(2x1,0)	16,3	1020026	4 G 2,5	2x(2x1,0)	14,7
0036159	4 G 4	(2x0,75+2x1,0)	16,6					1020027	4 G 4	2x(2x1,0)	16,4
				0038023	4 G 4	(2x1,0+2x1,5)	16,7	1020028	4 G 4	(2x1,0)+(2x1,5)	16,6
0036161	4 G 6	(2x0,75+2x1,0)	17,7	0038024	4 G 6	(2x1,0+2x1,5)	19,2	1020029	4 G 6	(2x1,0)+(2x1,5)	18,5
0036162	4 G 10	(2x0,75+2x1,0)	21,6	0038025	4 G 10	(2x1,0+2x1,5)	22,5	1020030	4 G 10	(2x1,0)+(2x1,5)	22,1
0036163	4 G 16	(2x2x1,0)	24,5	0038026	4 G 16	(2x1,0+2x1,5)	25,5	1020031	4 G 16	2x(2x1,5)	25,0
0036164	4 G 25	(2x2x1,5)	30,1	0038027	4 G 25	(2x2x1,5)	30,6	1020032	4 G 25	2x(2x1,5)	28,7

Z programu byly vyřazeny následující výrobky ÖLFLEX® SERVO 709 CY: 0038020 4G1,0+2x(2x0,75); 0038028 4G35+(2x2x1,5); 0038029 4G50+(2x2x2,5)
VP = vnější průměr

ÖLFLEX® SERVO 719 CY

NOVINKA

STÍNĚNÝ SERVOKABEL S APROBACÍ PRO SEVERNÍ AMERIKU

Info

- Nahrazuje ÖLFLEX® SERVO 700 CY a ÖLFLEX® SERVO 709 CY
- Nízkokapacitní konstrukce
- V souladu s EMC

Technické údaje

Klasifikace
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: ovládací kabel

Kód značení žil
Napájecí žíly: černé s potiskem U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L- a 1 zeleno-žlutá žíla
Jednopárové verze: černá, bílá
Dvoupárové verze: černá s bílými číslicemi 5, 6, 7, 8
Páry 0,34 mm²: WH/BN/GN/YE

Konstrukce vodiče
Z jemných drátů dle VDE 0295 tř. 5/ IEC 60228 tř. 5

Minimální poloměr ohybu
Příležitostně pohyblivé použití:
15x vnější průměr
Pevné uložení:
6x vnější průměr

Jmenovité napětí
VDE: napájecí žíly a ovládací žíly:
U_0/U: 600/1000 V
UL & CSA: 1000 V

Zkušební napětí
Žíla/žíla: 4 kV
Žíla/stínění: 4 kV

Ochranný vodič
G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem

Teplotní rozsah
Příležitostně pohyblivé použití:
−5 °C až +70 °C (UL: +80 °C)
Pevné uložení:
−40 °C až +80 °C

Výhody

- Nahrazuje dvě typové řady ÖLFLEX® SERVO 700 CY a -709 CY
- Vícenormové schválení snižuje rozmanitost typů a šetří náklady
- Vhodný pro použití se systémy servomotorů od renomovaných výrobců pohonů
- Díky nízké provozní kapacitě jsou možné větší délky uložených kabelů

Oblasti použití

- Jako propojovací kabel mezi servoregulátorem a motorem
- Pro pevné uložení a příležitostně pohyblivé použití
- Investiční výstavba
- Obráběcí stroje
- Tiskařské stroje

Vlastnosti výrobku

- S nízkou kapacitou
- Odolný proti plameni:
  UL/CSA: VW-1, FT1
  IEC/EN: 60332-1-2
- Odolný proti olejům

Odkazy na normy / schválení

- USA: UL AWM Style 2570
  Kanada: cUL AWM Style I/II A/B FT1
- UL File No. E63634

Konstrukce

- Lanko z jemných holých měděných drátů
- Izolace žil z polypropylenu (PP)
- Napájecí žíly podle provedení bez nebo s jedním či dvěma samostatně stíněnými páry ovládacích žil společně stočeny s krátkými délkami zkrutu
- Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť z PVC, oranžový (RAL 2003)

Příslušenství

- EPIC® CIRCON LS1
- SKINTOP® MS-M BRUSH

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® SERVO 719 CY				
1020010	4 G 1,5	8,4	83,0	130
1020011	4 G 2,5	9,9	125,0	190
1020012	4 G 4	11,7	191,0	273
1020013	4 G 6	13,7	290,0	394
1020014	4 G 10	16,7	452,0	581
1020015	4 G 16	20,1	721,0	884
1020016	4 G 25	24,3	1.100,0	1348
1020017	4 G 35	27,7	1.548,0	1840
1020018	4 G 50	33,7	2.151,0	2645
1020019	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11,5	146,0	242
1020020	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	12,9	189,0	306
1020021	4 G 4 + (2 x 1,5)	15,0	271,0	420
1020022	4 G 6 + (2 x 1,5)	17,0	351,0	529
1020023	4 G 10 + (2 x 1,5)	19,5	540,0	752
1020024	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9,7	99,0	163
1020025	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,3	150,0	245
1020026	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14,7	223,0	357
1020027	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16,4	288,0	452
1020028	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16,6	307,0	469
1020029	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18,5	421,0	617
1020030	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	22,1	588,0	852
1020031	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25,0	876,0	1162
1020032	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28,7	1.227,0	1590

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 k zveřejnění.
Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T17.
Naše standardní délky najdete na adrese: www.lappgroup.cz/sluzby/standardni-delky-kabelu.html.
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®

LAPP KABEL s. r. o.
Bartošova 315 • CZ – 765 02 Otrokovice
Tel.: +420 573 501 011 • Fax: +420 573 394 650
www.lappgroup.cz • E-mail: info@lappgroup.cz

01/15

LAPP GROUP

www.lappgroup.cz