Kabel silnikowy zoptymalizowany pod EMC, niska pojemność, podwójnie ekranowany
Zapewnia przy instalacji napędów elektrycznych kompatybilność elektromagnetyczną (EMC) zgodną z normą EN 61800-3
Dla bardzo dużych układów napędowych











CE RoHS

Sygnały zakłócające

**Info**
Zoptymalizowany dla EMC
3+3 Symetrycznie dla zapobiegania skutkom zakłóceń wzajemnych

**Zakres zastosowania**
Połączenie między przetwornikiem częstotliwości (falownikiem) a silnikiem
Przemysł papierniczy
Przemysł chemiczny
Przemysł ciężki

**Wykonanie**
Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi
Izolacja żyły: Polietylen (PE)
Żyły skręcone koncentrycznie (w przypadku przewodu ochronnego, podzielonego na trzy części, znajduje się on w przestrzeni między żyłami)
Na żyłach folia aluminiowa
Oplot z cynowanych drutów miedzianych
Konstrukcja 4-żyłowa: przezroczysty płaszcz zewnętrzny PVC
wersja 3+3 żyły: płaszcz zewnętrzny z czarnego PVC, do zastosowania na zewnątrz i bezpośrednio w ziemi

**Normy i aprobaty**
Według VDE 0207 / 0250 / 0295

**Cechy produktu**
Niska pojemność pozwala na dłuższe odcinki przewodów pomiędzy przetwornikiem a silnikiem.
W suchych, mokrych i wilgotnych wnętrzach
Wersję czarną 2YSLCYK można również stosować na wolnym powietrzu pod bezpośrednim działaniem promieniowania UV.
Możliwe jest również zakopywanie w ziemi.
Samogasnący (IEC 60332-1-2)



PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Oznaczenie żył: | Kolory zgodnie z HD 308 S2 VDE 0293-308 |
| Klasyfikacja: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000057<br>Opis klasy ETIM 5.0: Przewód zasilający niskiego napięcia |
| Rezystancja właściwa izolacji: | > 20 GOm x cm |
| Budowa żyły: | Z cienkich drucików zgodnie z VDE 0295 klasa 5/IEC 60228 klasa 5 |
| Minimalny promień gięcia: | Sporadycznie ruchome: 15 x średnica zewnętrzna<br>Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna |
| Napięcie nominalne: | $U_0$/U:<br>0,6/1 kV |
| Napięcie próbne: | 4000 V |
| Żyła ochronna: | Jest rozłożona równomiernie jako skręcona żyła ochronna podzielona na trzy równe części |
| Zakres temperatury: | Połączenia ruchome: od -5°C do +70°C<br>Model czarny: od -15°C do +70°C<br>Połączenia nieruchome: od -40°C do +70°C |



PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

| Numer artykułu | Liczba żył i przekrój [mm²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|---|---|---|---|---|
| ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB | | | | |
| 0036425 | 4 G 1,5 | 11,4 | 95.0 | 230 |
| 0036426 | 4 G 2,5 | 12,4 | 150.0 | 300 |
| 0036427 | 4 G 4 | 15,6 | 235.0 | 485 |
| 0036428 | 4 G 6 | 17.0 | 320.0 | 630 |
| 0036429 | 4 G 10 | 19,6 | 533.0 | 860 |
| 0036430 | 4 G 16 | 22,1 | 789.0 | 1290 |
| 0036431 | 4 G 25 | 26,3 | 1236.0 | 1860 |
| 0036432 | 4 G 35 | 29,5 | 1662.0 | 2610 |
| 0036433 | 4 G 50 | 35,8 | 2345.0 | 2950 |
| 0036434 | 4 G 70 | 40,3 | 3196.0 | 3950 |
| 0036435 | 4 G 95 | 46,5 | 4316.0 | 5300 |
| 0036436 | 4 G 120 | 53,2 | 5435.0 | 6600 |
| 0036437 | 4 G 150 | 57,3 | 6394.0 | 7043 |
| 0036438 | 4 G 185 | 62,3 | 7639.0 | 8384 |
| 0036439 | 3 X 1,5 + 3 G 0,25 | 11,4 | 88.0 | 140 |
| 0036440 | 3 X 2,5 + 3 G 0,5 | 12,2 | 144.0 | 220 |
| 0036441 | 3 X 4 + 3 G 0,75 | 14,4 | 224.0 | 323 |
| 0036442 | 3 X 6 + 3 G 1,0 | 15,7 | 276.0 | 420 |
| 0036443 | 3 X 10 + 3 G 1,5 | 18.0 | 491.0 | 615 |
| 0036444 | 3 X 16 + 3 G 2,5 | 20,2 | 723.0 | 819 |
| 0036445 | 3 X 25 + 3 G 4 | 23,8 | 1136.0 | 1325 |
| 0036446 | 3 X 35 + 3 G 6 | 26,9 | 1535.0 | 1718 |
| 0036447 | 3 X 50 + 3 G 10 | 32,6 | 2156.0 | 2399 |
| 0036448 | 3 X 70 + 3 G 10 | 36,4 | 2871.0 | 3056 |
| 0036449 | 3 X 95 + 3 G 16 | 42.0 | 3953.0 | 4162 |
| 0036450 | 3 X 120 + 3 G 16 | 47,8 | 4836.0 | 5074 |
| 0036451 | 3 X 150 + 3 G 25 | 51,6 | 5412.0 | 6128 |
| 0036479 | 3 X 185 + 3 G 35 | 56,5 | 7041.0 | 7500 |
| 0036453 | 3 X 240 + 3 G 50 | 65,1 | 8986.0 | 9770 |



PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.