

# EMC kabel 2YSLCY-J Dobbeltskjermet motorkabel 0,6/1kV



## GENERELT:

Spesialkabel for bruk i forbindelse mellom frekvensomformere og motorer. Denne dobbeltskjermede kabelen med PE-isolerte ledere har meget gode EMC-egenskaper og forhindrer at elektromagnetisk interferens påvirker elektronisk utstyr i nærheten. Kan brukes i tørre, fuktige og våte rom, men ikke utendørs. Til utendørs bruk leveres samme kabel med sort UV-bestendig ytre kappe.

## OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 IEC 60228.  
Ledere er PE-isolert (Polyetylen). Fargekode på ledere: sort, brun, blå, gul/grønn.  
Den innerste skjermen er spesial heldekkende aluminiumsfolie.  
Skjerm nummer 2 er i flettet fortinnet kobber med dekningsgrad på ca. 80%.  
Ytre kappe er i spesial-PVC. Fargen er transparent.

## TEKNISKE DATA:

|                   |                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minste bøyeradius | : Fast installasjon: opp til $\phi$ =<br>12mm: 5 x kabeldiameter,<br>12 til 20mm: 7,5 x kabeldiameter<br>over 20 mm: 10 ganger kabeldiameter |
| Temperaturområde  |                                                                                                                                              |
| Bevegelig         | : +5 - +70°C                                                                                                                                 |
| Fast opplegg      | : +40 - +70°C                                                                                                                                |
| Prøvespenning     | : 2500 V                                                                                                                                     |
| Driftsspenning    |                                                                                                                                              |
| A.C. og 3 fase    | : 700/1200 V                                                                                                                                 |
| DC drift          | : 900/1800V                                                                                                                                  |
| Branntest         | : Testklasse B IEC60332-1                                                                                                                    |

- **Merk:**

På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

## Tabeller EMC kabel 2YSLCY-J

| Antall ledere<br>tverrsn. i<br>mm <sup>2</sup> | Ytre diameter<br>ca mm | Kapasitans               |                           | Koblings resistans  |                      | Kobbervekt<br>kg/km | Vekt<br>kg/km |
|------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------|
|                                                |                        | Leder/leder<br>Ca. nF/km | Leder/skjerm<br>Ca. nF/km | Ved 1 MHz<br>Ohm/km | Ved 30 MHz<br>Ohm/km |                     |               |
| 4G1,5                                          | 10,6                   | 70                       | 110                       | -                   | -                    | 95                  | 230           |
| 4G2,5                                          | 12,3                   | 80                       | 130                       | 18                  | 210                  | 150                 | 300           |
| 4G4                                            | 14,5                   | 90                       | 150                       | 11                  | 210                  | 235                 | 485           |
| 4G6                                            | 16,4                   | 90                       | 150                       | 6                   | 150                  | 320                 | 633           |
| 4G10                                           | 20,1                   | 120                      | 200                       | 7                   | 180                  | 533                 | 863           |
| 4G16                                           | 23,4                   | 140                      | 230                       | 9                   | 190                  | 789                 | 1291          |
| 4G25                                           | 27,0                   | 120                      | 210                       | 4                   | 95                   | 1236                | 1862          |
| 4G35                                           | 30,7                   | 150                      | 260                       | 3                   | 85                   | 1662                | 2611          |
| 4G50                                           | 36,1                   | 190                      | 320                       | 2                   | 40                   | 2345                | 2955          |
| 4G70                                           | 42,3                   | 190                      | 320                       | 2                   | 45                   | 3196                | 3953          |
| 4G95                                           | 47,7                   | 250                      | 410                       | 1                   | 50                   | 4316                | 5304          |
| 4G120                                          | 51,9                   | -                        | -                         | -                   | -                    | 5439                | 6604          |
| 4G150                                          | 57,5                   | -                        | -                         | -                   | -                    | 6394                | 7043          |
| 4G185                                          | 61,1                   | -                        | -                         | -                   | -                    | 7639                | 8384          |