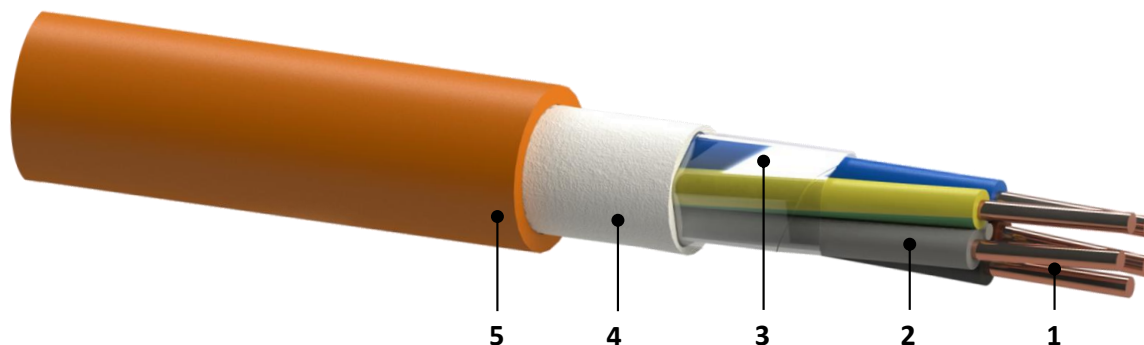


# 1-CXKH-R B2<sub>ca</sub>-s1, d0, a1

## TRANSPORTKABEL-DIXI

Bezhalogenový silový kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene  
 Technická specifikace TP 07/11



### Konstrukce:

TRANSPORTKABEL

1. Cu jádro tř. 1 nebo 2 dle ČSN IEC 60228
2. Izolace (zesíťená bezhalogenní směs)
3. Dielektrická, bezhalogenní páska
4. Výplňová bezhalogenní směs
5. Plášť ( oheň retardující bezhalogenní směs )



### Použití:

TRANSPORTKABEL

Kabel je určen pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s vysokou koncentrací osob a drahého zařízení, kde se nevyžaduje funkční schopnost při požáru. Pro konstrukci kabelu jsou použity výhradně bezhalogenové materiály s maximální retardační schopností proti šíření plamene, čímž je zajištěno podstatné snížení tvorby toxických a agresivních zplodin a nízká koncentrace dýmů při hoření.



### Technické informace:

TRANSPORTKABEL

|   |               |   |                            |
|---|---------------|---|----------------------------|
| Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U (kV) | 0,6/1 kV      | Značení žil   | ČSN 33 0166 ed.2           |
| Zkušební napětí                         | 4 kV / 50 Hz  | Barva pláště  | oranžová                   |
| Rozsah teplot:                          |               | Odolnost proti šíření plamene                           | ČSN EN 60332-3             |
| -při provozu                            | -40°C / +90°C | Korozivita plynů  | ČSN EN 60754-2             |
| -při pokládce                           | -5°C          | Dýmivost  | ČSN EN 61034-2             |
| -provozní teplota jádra                 | max. 90°C     | Třída reakce na oheň dle ČSN EN 15601-6                 | B2 <sub>ca</sub> -s1,d0,a1 |
| -provozní teplota při zkratu            | max. 250°C    | Kabel splňuje podmínky vyhl. 23/2008 Sb. a 268/2011 Sb. |                            |

# 1-CXKH-R

## B2-<sub>ca</sub>s1, d0, a1

### TRANSPORTKABEL-DIXI

Varianty kabelu :

RE plné Cu jádro , RM mnohadrátové kulaté jádro

| Počet x průřez jádra [mm <sup>2</sup> ] | Maximální odpor jádra [Ω/km] | Proudová zatížitelnost na vzduchu [A] | Informativní průměr kabelu [mm] | Informativní hmotnost [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|---|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 2 x1,5 RE                               | 12,1                         | 29                                    | 9,4                             | 133                           | 5500               |
| 3 x1,5 RE                               | 12,1                         | 24                                    | 9,8                             | 150                           | 5000               |
| 4 x1,5 RE                               | 12,1                         | 24                                    | 10,8                            | 164                           | 4900               |
| 5 x1,5 RE                               | 12,1                         | 24                                    | 11,2                            | 201                           | 4300               |
| 1 x2,5 RE                               | 7,41                         | 43                                    | 6,7                             | 79                            | 5000               |
| 2 x2,5 RE                               | 7,41                         | 38                                    | 10,1                            | 165                           | 5000               |
| 3 x2,5 RE                               | 7,41                         | 32                                    | 10,6                            | 191                           | 4800               |
| 4 x2,5 RE                               | 7,41                         | 32                                    | 11,7                            | 230                           | 4100               |
| 5 x2,5 RE                               | 7,41                         | 32                                    | 12,3                            | 266                           | 3500               |
| 1 x4 RE                                 | 4,61                         | 56                                    | 7,1                             | 98                            | 5000               |
| 2 x4 RE                                 | 4,61                         | 51                                    | 11,4                            | 222                           | 4000               |
| 3 x4 RE                                 | 4,61                         | 42                                    | 11,9                            | 258                           | 3900               |
| 4 x4 RE                                 | 4,61                         | 42                                    | 13,3                            | 320                           | 3200               |
| 5 x4 RE                                 | 4,61                         | 42                                    | 14                              | 369                           | 2800               |
| 1 x6 RE                                 | 3,08                         | 71                                    | 7,7                             | 122                           | 3500               |
| 2 x6 RE                                 | 3,08                         | 64                                    | 13,0                            | 297                           | 3000               |
| 3 x6 RE                                 | 3,08                         | 53                                    | 13,6                            | 350                           | 3000               |
| 4 x6 RE                                 | 3,08                         | 53                                    | 14,7                            | 421                           | 2500               |
| 5 x6 RE                                 | 3,08                         | 53                                    | 15,9                            | 500                           | 2100               |
| 1 x10 RE                                | 1,83                         | 99                                    | 8,5                             | 167                           | 2000               |
| 2 x10 RE                                | 1,83                         | 86                                    | 14,6                            | 412                           | 2100               |
| 3 x10 RE                                | 1,83                         | 74                                    | 15,3                            | 497                           | 2100               |
| 4 x10 RE                                | 1,83                         | 74                                    | 16,6                            | 607                           | 1900               |
| 5 x10 RE                                | 1,83                         | 74                                    | 18,2                            | 738                           | 1500               |
| 1 x16 RE                                | 1,15                         | 131                                   | 9,4                             | 227                           | 2000               |
| 2 x16 RE                                | 1,15                         | 110                                   | 16,4                            | 563                           | 1600               |
| 3 x16 RE                                | 1,15                         | 98                                    | 17,3                            | 695                           | 1600               |
| 4 x16 RE                                | 1,15                         | 98                                    | 19                              | 867                           | 1600               |
| 5 x16 RE                                | 1,15                         | 98                                    | 20,9                            | 1057                          | 1500               |
| 1 x25 RM                                | 0,727                        | 177                                   | 11,3                            | 335                           | 2000               |
| 3 x25 RM                                | 0,727                        | 133                                   | 21,8                            | 1089                          | 1350               |
| 4 x25 RM                                | 0,727                        | 133                                   | 24,2                            | 1369                          | 1350               |
| 5 x25 RM                                | 0,727                        | 133                                   | 26,6                            | 1676                          | 1200               |
| 1 x35 RM                                | 0,524                        | 217                                   | 12,4                            | 437                           | 2000               |
| 3 x35 RM                                | 0,524                        | 162                                   | 24,5                            | 1432                          | 1150               |
| 3 x35 RM + 25 RM                        | 0,524                        | 162                                   | 27,0                            | 17866                         | 1150               |
| 4 x35RM                                 | 0,524                        | 162                                   | 27,0                            | 1796                          | 1150               |
| 5 x35 RM                                | 0,524                        | 162                                   | 30,0                            | 2221                          | 900                |

Číselné údaje jsou bez záruky a technické údaje mohou podléhat změnám.

# 1-CXKH-R B2<sub>ca</sub>-s1, d0, a1

## TRANSPORTKABEL-DIXI

### Varianty kabelu :

RE plné Cu jádro , RM mnohadrátové kulaté jádro

| Počet x průřez jádra [mm <sup>2</sup> ] | Maximální odpor jádra [Ω/km] | Proudová zatížitelnost na vzduchu [A] | Informativní průměr kabelu [mm] | Informativní hmotnost [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|---|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1 x50 RM                                | 0,387                        | 265                                   | 14,1                            | 576                           | 2000               |
| 3 x50 RM                                | 0,387                        | 297                                   | 27,5                            | 1906                          | 800                |
| 3 x50 RM + 25 RM                        | 0,387/0,727                  | 197                                   | 30,5                            | 2320                          | 800                |
| 3 x50 RM + 35 RM                        | 0,387/0,524                  | 197                                   | 30,5                            | 2386                          | 800                |
| 4 x50RM                                 | 0,387                        | 197                                   | 30,5                            | 2428                          | 800                |
| 5 x50 RM                                | 0,387                        | 197                                   | 34,1                            | 2984                          | 650                |
| 1 x70 RM                                | 0,268                        | 336                                   | 16                              | 770                           | 2000               |
| 3 x70 RM + 35 RM                        | 0,268/0,524                  | 250                                   | 35,7                            | 3198                          | 550                |
| 3 x70 RM + 50 RM                        | 0,268/0,387                  | 250                                   | 35,7                            | 3311                          | 550                |
| 4 x70RM                                 | 0,268                        | 250                                   | 35,7                            | 3341                          | 550                |
| 5 x70 RM                                | 0,268                        | 250                                   | 39,4                            | 4054                          | 500                |
| 1 x95 RM                                | 0,193                        | 415                                   | 18,1                            | 1031                          | 2000               |
| 3 x95 RM + 50 RM                        | 0,193/0,387                  | 308                                   | 40,1                            | 4270                          | 450                |
| 3 x95 RM + 70 RM                        | 0,193/0,268                  | 308                                   | 40,1                            | 4441                          | 450                |
| 4 x95 RM                                | 0,193                        | 308                                   | 40,1                            | 4471                          | 400                |
| 1 x120 RM                               | 0,153                        | 485                                   | 19,8                            | 1243                          | 2000               |
| 1 x150 RM                               | 0,124                        | 557                                   | 21,4                            | 1543                          | 2000               |
| 1 x185 RM                               | 0,0099                       | 654                                   | 24,4                            | 1924                          | 1750               |
| 1 x240 RM                               | 0,0754                       | 782                                   | 26,9                            | 2340                          | 1400               |
| 1 x300 RM                               | 0,0601                       | 908                                   | 29,0                            | 3137                          | 1000               |

Číselné údaje jsou bez záruky a technické údaje mohou podléhat změnám.