

# EXZHELLENT® MOVIL

H07ZZ-F - Isento de halogéneos

450/750 V

exZhellent Movil

## NORMAS

### CONSTRUÇÃO

EN 50525-3-21

### REAÇÃO AO FOGO

EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2  
EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24  
EN 61034-2; IEC 61034-2  
EN 60754-2; IEC 60754-2  
EN 60754-1; IEC 60754-1

## CONSTRUÇÃO

### 1. CONDUTOR

Cobre, classe 5 de acordo com a  
EN 60228; IEC 60228.

### 2. ISOLAMENTO

Composto reticulado isento  
de halogéneos (EI8 EN 50363-5).  
Identificação por cores.

### 3. BAINHA

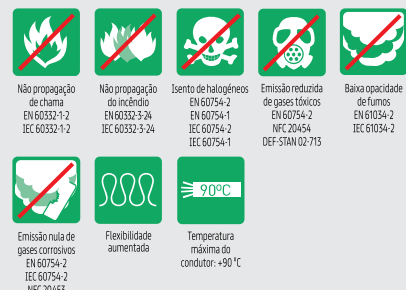
Composto reticulado isento  
de halogéneos (EM8 EN 50363-6).

## APLICAÇÕES

A série de cabos Exzhellent® Mobile 750 V  
consiste em cabos flexíveis de vários  
condutores de 450/750 V.

Estes cabos são especialmente indicados  
para instalações interiores de feiras  
e stands, bem como em locais onde  
se pretende aumentar o grau de segurança  
e onde são utilizados cabos  
de serviço móvel.

Temperatura máxima do condutor: +90 °C.



# EXZHELLENT® MOVIL

H07ZZ-F - Isento de halogéneos  
450/750 V

exZhellent Movil

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

| Número de condutores x secção (mm²) | Diâmetro exterior aproximado (mm) | Peso total aproximado (kg/km) | Raio mínimo de curvatura (mm) | Intensidade máx. admissível ao ar a 30 °C (A) | Queda de tensão cos Φ= 0.8 (V/A.km) |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1x1,5                               | 6,9                               | 71                            | 42                            | 22                                            | 23,66                               |
| 1x2,5                               | 7,5                               | 89                            | 46                            | 30                                            | 14,25                               |
| 1x4                                 | 8,5                               | 120                           | 51                            | 41                                            | 8,889                               |
| 1x6                                 | 9,3                               | 150                           | 56                            | 54                                            | 5,967                               |
| 1x10                                | 11,1                              | 225                           | 67                            | 75                                            | 3,504                               |
| 1x16                                | 11,3                              | 265                           | 68                            | 102                                           | 2,254                               |
| 1x25                                | 13,3                              | 385                           | 80                            | 135                                           | 1,49                                |
| 1x35                                | 14,8                              | 500                           | 89                            | 169                                           | 1,087                               |
| 1x50                                | 17,0                              | 690                           | 105                           | 207                                           | 0,788                               |
| 1x70                                | 19,3                              | 920                           | 120                           | 268                                           | 0,582                               |
| 1x95                                | 21,9                              | 1.195                         | 135                           | 328                                           | 0,464                               |
| 1x120                               | 23,7                              | 1.460                         | 145                           | 383                                           | 0,381                               |
| 1x150                               | 25,9                              | 1.790                         | 160                           | 444                                           | 0,324                               |
| 1x185                               | 28,2                              | 2.155                         | 145                           | 510                                           | 0,283                               |
| 1x240                               | 31,7                              | 2.790                         | 160                           | 607                                           | 0,234                               |
| 1x300                               | 35,5                              | 3.480                         | 180                           | 703                                           | 0,204                               |
| 1x400                               | 40,4                              | 4.520                         | 205                           | 823                                           | 0,174                               |
| 2x1,5                               | 10,2                              | 155                           | 62                            | 26                                            | 23,61                               |
| 2x2,5                               | 11,8                              | 215                           | 72                            | 36                                            | 14,21                               |
| 2x4                                 | 12,5                              | 255                           | 75                            | 49                                            | 8,849                               |
| 2x6                                 | 14,2                              | 340                           | 86                            | 63                                            | 5,929                               |
| 2x10                                | 19,1                              | 585                           | 115                           | 86                                            | 3,471                               |
| 2x16                                | 21,5                              | 805                           | 130                           | 115                                           | 2,228                               |
| 2x25                                | 25,4                              | 1.150                         | 155                           | 149                                           | 1,467                               |
| 2x35                                | 28,2                              | 1.470                         | 170                           | 185                                           | 1,064                               |
| 3G1,5                               | 10,9                              | 185                           | 66                            | 23                                            | 23,61                               |
| 3G2,5                               | 12,6                              | 255                           | 76                            | 32                                            | 14,21                               |
| 3G4                                 | 13,6                              | 315                           | 82                            | 42                                            | 8,849                               |
| 3G6                                 | 15,4                              | 410                           | 95                            | 54                                            | 5,929                               |
| 3G10                                | 20,5                              | 720                           | 125                           | 75                                            | 3,471                               |
| 3G16                                | 23,1                              | 990                           | 93                            | 100                                           | 2,228                               |
| 3x50                                | 34,9                              | 2.520                         | 210                           | 192                                           | 0,767                               |
| 3x95                                | 44,9                              | 4.355                         | 270                           | 298                                           | 0,445                               |
| 4G1,5                               | 11,9                              | 220                           | 72                            | 23                                            | 23,61                               |
| 4G2,5                               | 13,8                              | 305                           | 83                            | 32                                            | 14,21                               |
| 4G4                                 | 15,0                              | 380                           | 90                            | 42                                            | 8,849                               |
| 4G6                                 | 17,2                              | 515                           | 105                           | 54                                            | 5,929                               |
| 4G10                                | 22,4                              | 880                           | 135                           | 75                                            | 3,471                               |
| 4 G 16                              | 25,2                              | 1.220                         | 155                           | 100                                           | 2,228                               |
| 4x25                                | 30,2                              | 1.790                         | 185                           | 127                                           | 1,467                               |
| 4x35                                | 33,5                              | 2.315                         | 205                           | 158                                           | 1,064                               |
| 4x50                                | 38,7                              | 3.175                         | 235                           | 192                                           | 0,767                               |
| 4x70                                | 44,1                              | 4.250                         | 225                           | 246                                           | 0,562                               |
| 4x95                                | 50,2                              | 5.555                         | 305                           | 298                                           | 0,445                               |
| 4x120                               | 54,9                              | 6.800                         | 330                           | 346                                           | 0,363                               |
| 4x150                               | 60,2                              | 8.350                         | 365                           | 399                                           | 0,307                               |
| 5G1,5                               | 13,0                              | 265                           | 79                            | 23                                            | 23,61                               |
| 5G2,5                               | 14,3                              | 340                           | 86                            | 32                                            | 14,21                               |
| 5G4                                 | 16,7                              | 480                           | 105                           | 42                                            | 8,849                               |
| 5G6                                 | 19,1                              | 640                           | 115                           | 54                                            | 5,929                               |
| 5G16                                | 28,1                              | 1.515                         | 170                           | 100                                           | 2,228                               |

Apresentação em caixas até 6 mm² inclusive e apresentação em rolos desde 10 mm².

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, ao ar a 30 °C em esteira, método de instalação F para cabos monocondutores (três condutores carregados) e método de instalação E para cabos multicondutores (dois e três condutores carregados).

- Tabela B.52.12: Instalação tipo F  
1x trifásica | Instalação tipo E  
(2x, 3G monofásica e 3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

**Nota:** Para condições diferentes de instalação devem ser considerados fatores de correção adequados.