# JE-H(St)H FE180/E90

**Kable bezpieczne i bezhalogenowe**

| INFORMACJE TECHNICZNE: |
|---|
| Bezhalogenowy kabel sygnalizacyjny przeznaczony do systemów przeciwpożarowych dla urządzeń teletechnicznych oraz przetwarzania danych. |

| BUDOWA: | |
|---|---|
| Żyły | miedziane jednodrutowe kl.1 |
| Izolacja | dwuwarstwowa, taśma mikowa + specjalne tworzywo bezhalogenowe |
| Kolory izolacji | para 1 niebieska – czerwona, para 2 szara – żółta, para 3 zielona – brązowa, para 4 biała – czarna, |
| Ekran | taśma poliestrowa pokryta aluminium z żyłą uziemiającą ocynowaną jednodrutową |
| Powłoka | specjalna bezhalogenowa, samogasnąca nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor czerwony |
| Temperatura pracy | dla instalacji stałych: od -5 do +50°C<br>dla instalacji ruchomych: od -30 do +70°C |
| Minimalny promień gięcia | 10 x średnica zewnętrzna kabla |
| Zastosowanie | kable sygnalizacyjne ognioodporne posiadają klasę zachowania funkcji E90, co odpowiada 90-cio minutowemu zapewnieniu zasilania lub sterowania w warunkach pożaru, przeznaczone są do stosowania w instalacjach urządzeń sygnalizacyjnych i alarmowych w budynkach i obiektach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, ze względu na koncentrację ludzi, majątku trwałego i kulturowego o dużej wartości (wieżowce, szpitale, centra handlowe, tunele, muzea, kina, teatry), kable mogą być stosowane również do dźwiękowych systemów ostrzegania (DSO), przeznaczone są do stosowania na stałe wewnątrz budynków w instalacjach nad i podtynkowych<br>w przypadku zastosowań zewnętrznych należy zabezpieczyć kable przed działaniem promieniowania ultrafioletowego i wpływem czynników zewnętrznych, kable mogą być układane w ziemi i wodzie po zastosowaniu odpowiedniego zabezpieczenia (np. wodoszczelnych rur) |
| Dane techniczne | napięcie szczytowe: 225V<br>próba napięciowa AC:<br>żyła – żyła: 500V<br>żyła – ekran: 2000V<br>rezystancja pętli żył (maksymalnie):<br>dla 0,8mm:73,2 Ω/km<br>dla 1,0mm:46,8 Ω/km<br>rezystancja izolacji (minimum): 100 MΩ/km<br>pojemność przy 800Hz (maksymalnie): 120 nF/km<br>asymetria pojemności (maksymalnie): 200 pF/100m |
| Pakowanie | krążki, bębny |

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
ul. Laskowska 1
21-200 Parczew
+48 83 355 03 38
+48 83 355 18 88
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.
ul. Szafirowa 9
16-400 Suwałki
+48 87 565 41 30
+48 87 565 41 50
suwalki@elpar.pl

| JE-H(St)H FE180/E90 | | |
|---|---|---|
| Liczba i przekrój znamionowy żył (n x n x mm²) | Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu (mm) | Orientacyjna masa przewodu (kg/km) |
| 1 x 2 x 0,8 | 8,2 | 71 |
| 1 x 4 x 0,8 | 9,1 | 95 |
| 2 x 2 x 0,8 | 10,7 | 119 |
| 4 x 2 x 0,8 | 13,0 | 162 |
| 8 x 2 x 0,8 | 16,1 | 306 |
| 12 x 2 x 0,8 | 18,6 | 363 |
| 16 x 2 x 0,8 | 20,5 | 450 |
| 20 x 2 x 0,8 | 24,8 | 581 |
| 24 x 2 x 0,8 | 25,9 | 662 |
| 28 x 2 x 0,8 | 26,9 | 743 |
| 32 x 2 x 0,8 | 27,7 | 821 |
| 36 x 2 x 0,8 | 29,4 | 931 |
| 40 x 2 x 0,8 | 30,9 | 1018 |
| 44 x 2 x 0,8 | 32,3 | 1104 |
| 48 x 2 x 0,8 | 33,6 | 1189 |
| 52 x 2 x 0,8 | 35,6 | 1282 |
| 1 x 2 x 1,0 | 8,9 | 83 |
| 1 x 4 x 1,0 | 9,9 | 116 |
| 2 x 2 x 1,0 | 11,7 | 145 |
| 4 x 2 x 1,0 | 14,4 | 202 |
| 8 x 2 x 1,0 | 18,4 | 412 |
| 12 x 2 x 1,0 | 20,8 | 470 |
| 16 x 2 x 1,0 | 22,9 | 589 |
| 20 x 2 x 1,0 | 27,9 | 757 |
| 24 x 2 x 1,0 | 29,5 | 895 |
| 28 x 2 x 1,0 | 30,7 | 1008 |
| 32 x 2 x 1,0 | 31,7 | 1118 |
| 36 x 8 x 1,0 | 33,1 | 1232 |
| 40 x 2 x 1,0 | 34,8 | 1351 |
| 44 x 2 x 1,0 | 36,5 | 1468 |
| 48 x 2 x 1,0 | 37,9 | 1584 |
| 52 x 2 x 1,0 | 40,3 | 1709 |

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
ul. Laskowska 1
21-200 Parczew
+48 83 355 03 38
+48 83 355 18 88
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.
ul. Szafirowa 9
16-400 Suwałki
+48 87 565 41 30
+48 87 565 41 50
suwalki@elpar.pl