

# Specyfikacja: **HDGs(żo) FE180 PH90/E30-E90,** **HDGsekw(żo) FE180 PH90/E30-E90,** **HLGs(żo) FE180 PH90/E30-E90,** **HLGsekw(żo) FE180 PH90/E30-E90**

## Zdjęcie poglądowe



## Zastosowanie

Przewody elektroenergetyczne ognioodporne i bezhalogenowe typu **HDGs(żo) FE180 PH90/E30-E90**, **HLGs(żo) FE180 PH90/E30-E90** i ekranowane typu **HDGsekw(żo) FE180 PH90/E30-E90**, **HLGsekw(żo) FE180 PH90/E30-E90**, przeznaczone są do zasilania instalacji w obiektach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, tj. zapewnienie dopływu energii elektrycznej do urządzeń, których działanie jest niezbędne podczas pożaru oraz jego gaszenia. Kable nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy są nietoksyczne i niekorozyjne. Przewody zaleca się stosować w instalacjach oświetlenia awaryjnego, systemach oddymiania oraz mogą być stosowane w systemach alarmowych, sygnalizacyjnych, kontrolnych, DSO i innych urządzeniach przeciwpożarowych, których działanie przewidziane jest w warunkach pożaru.

W przypadku kabli ekranowanych (**ekw**) wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

Kable bezhalogenowe są tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo ludzi i kosztownych urządzeń elektronicznych na wypadek pożaru.

## Specyfikacja podstawowa

<b>Materiał przewodzący</b>	Miedź
<b>Budowa</b>	Żyły jednodrutowe (D) lub wielodrutowe (L) z miękkich drutów miedzianych gołych lub ocynowanych, izolowane skręcone razem w warstwy o przeciwnych kierunkach skrętu, Dla przewodów ekranowanych HDGsekw, HLGsekw: - ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową, - ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii aluminiowej, z ocynowaną żyłą uziemiającą.
<b>Izolacja żył</b>	Guma silikonowa usieciowana
<b>Powłoka zewnętrzna</b>	Tworzywo bezhalogenowe
<b>Max temperatura pracy</b>	Podczas pracy -25° C - +85° C; podczas układania -10° C - +50° C
<b>Napięcie pracy U<sub>o</sub>/U</b>	300/500V
<b>Próba napięciowa</b>	2 kV
<b>Identyfikacja żył</b>	Żyły kolorowe

**Dane techniczne**

Symbol wyrobu	liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
HDGs	2 x 0,75	6,4	14,4	50
HDGs	2 x 1	6,6	19,2	55
HDGs	2 x 1,5	7,5	28,8	75
HDGs	2 x 2,5	8,9	48	105
HDGs	2 x 4	9,8	77	140
HDGs	2 x 6	11,6	115	200
HDGs	3 x 0,75	7,1	21,6	68
HDGs	3 x 1	7,2	28,8	70
HDGs	3 x 1,5	8,2	43,2	95
HDGs	3 x 2,5	9,7	72	140
HDGs	3 x 4	10,9	115	200
HDGs	3 x 6	12,8	173	280
HDGs	4 x 0,75	6,4	28,8	60
HDGs	4 x 1	7,6	38,4	90
HDGs	4 x 1,5	8,9	58	125
HDGs	4 x 2,5	10,4	96	185
HDGs	4 x 4	11,5	154	250
HDGs	4 x 6	13,7	230	360
HDGs	5 x 0,75	6,5	36	68
HDGs	5 x 1	8,5	48	110
HDGs	5 x 1,5	9,9	72	155
HDGs	5 x 2,5	11,4	120	220
HDGs	5 x 4	12,6	192	305
HDGs	5 x 6	15,1	288	450
HLGs	2 x 1	6,8	19,2	55
HDGsekw	2 x 1	7	19,2	65
HDGsekw	2 x 1	6,8	19,2	55

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie i kolorach żył.