

# HTKSHekw mika 240V

## FE180/PH90

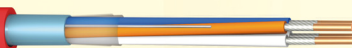
**NORMA:**  
NF-ELPAR-14:2008

**STANDARD:**  
NF-ELPAR-14:2008

TELEKOMUNIKACYJNE KABLE STACYJNE BEZHALOGENOWE OGNIODPORNE, EKRANOWANE  
LOCAL TELECOMMUNICATION HALOGEN-FREE, FLAME-RESISTANT SCREENED CABLES



ELPAR HTKSHekw mika FE180/PH90 240V 1x4x1,4 mm CE



INFORMACJE TECHNICZNE	
Objaśnienia symboliki literowej kabla	HTKSHekw mika PH90 - telekomunikacyjny (T) kabel (K) stacyjny (S) odporny na działanie ognia o żyłach miedzianych jednodrutowych, o izolacji z taśmy mikowej i z tworzywa bezhalogenowego (H), nierozprzestrzeniającego płomienia o ograniczonym wydzielaniu dymu i gazów korozyjnych, we wspólnym ekranie na ośrodku (ekw), oraz o powłoce z tworzywa bezhalogenowego (H), z funkcją (PH)
Żyła	jednodrutowa miedziana kl. 1
Izolacja	dwuwarstwowa, taśma mikowa + tworzywo bezhalogenowe
Ośrodek	żyły skręcone w pary, a pary w ośrodek owinięte taśmą poliestrową
Ekran	taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła spływowa
Powłoka	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów toksycznych i korozyjnych
Kolory izolacji	zgodna z IEC 60189-2 + A1 + A2
Temperatura pracy	-30°C do +70°C
Napięcie znamionowe	240V
Zastosowanie	przewody przeznaczone są do połączeń stałych urządzeń stacyjnych, telefonicznych, teletransmisyjnych, wykorzystywane są do układania w obszarach zagrożonych pożarem w obwodach sygnalizacji przeciwpożarowej DSO, ekran chroni kabel przed zewnętrznymi zakłóceniami wywołanymi polem elektromagnetycznym
Pakowanie	krążki o długości 100 m oraz inne formy, zgodnie z życzeniem klienta

TECHNICAL INFORMATION	
Cable symbol explanation	HTKSHekw mika PH90 - telecommunication (T) cable (K) local (S) flame-resistant with copper single-wire conductor, in micro tape insulation made of halogen-free plastics (H), flame-retardant, with limited emission of smoke and corrosion gases, in common screen on central core (ekw), and in halogen-free sheath (H), with (PH) function
Conductor	copper single-wire, class1
Insulation	double-layer micro tape + halogen-free plastics
Central core	conductors stranded into pairs, and pairs into central core, and wrapped in polyester tape
Screen	polyester tape covered with aluminium, flow-in conductor under the screen
Sheath	halogen-free, flame-retardant plastics, with limited emission of smoke and toxic, corrosion gases
Insulation colours	in compliance with IEC 60189-2 + A1 + A2
Operating temperature	-30°C to +70°C
Nominal voltage	240V
Application	cables are intended for permanent connections in local, telephone, teletransmission devices. they are used for installations in the areas with a danger of fire, in fire-protection signalling DSO circuits, the screen protects from outer interferences caused by electromagnetic field
Packing	coils of the length of 100 m and others, according to customer's wishes

HTKSHekw mika FE180/PH90 240V

# HTKSHekw mika 240v

## FE 180/PH90

Ilość par x średnica żyły Number of pairs x conductor diameter (mm)	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla Approximate cable full diameter (mm)	Przybliżona masa kabla Approximate cable full diameter (kg/km)
1 x 2 x 0,8	7,2	57,91
1 x 4 x 0,8	7,7	69,79
2 x 2 x 0,8	9,9	85,14
3 x 2 x 0,8	10,4	105,93
4 x 2 x 0,8	10,9	113,35
5 x 2 x 0,8	11,5	130,18
10 x 2 x 0,8	12,6	214,83
12 x 2 x 0,8	13,3	239,08
1 x 2 x 1,0	8,6	68,31
2 x 2 x 1,0	9,2	108,90
3 x 2 x 1,0	11,5	161,37
1 x 2 x 1,4	10,7	145,53
2 x 2 x 1,4	12,4	159,39
1 x 2 x 1,8	10,7	135,25
1 x 2 x 2,3	11,7	177,28
1 x 2 x 2,8	13,2	227,87