

LIHCH FE180/PH90



Primena: Instrumentalno-kontrolni kablovi za unutrašnju primenu, za električno bučna okruženja, požarno alarmne sisteme u poslovnim zgradama.

Application: Indoor instrumentation and control cabling, for electrically noisy environments, fire alarm systems in office buildings.

Provodnici:	licnasti bakar po IEC 60228
Izolacija:	umreženo jedinjenje polimera koje stvara keramiku
Rapored žila:	u koncentričnim slojevima
Pakovanje žila:	poliester traka + fiberglas traka
Ekran:	kalajisana bakrana pletenica (min. 85% pokrivenost)
Spoljnji omotač:	HFFR po EN 50290-2-27, boja: narandžasta
Dielektrična snaga izolacije:	2000 VAC(50 Hz) / 1 minut
Otpor izolacije:	20 MΩ.km
Naponski nivo:	300 V
Radius savijanja:	> 7.5 x presek kabla
Raspon radnih temperature:	-40° do +90°C
Otpornost na plamen jednog kabla:	- IEC 60332-1
Otpornost na plamen snopa kablova:	- IEC 60332-3-24
Emisija dima:	- IEC 61034-2
Sadržaj halogen gasa:	- IEC 60754-1
Emisija korozivnih gasova:	- IEC 60754-2
Integritet kola:	- FE 180 po IEC 60331-23
Integritet kola pod udarom:	- PH90 po EN 50200

Conductors:	Stranded copper conductors per IEC 60228
Insulation:	Cross-linked ceramic forming polymer compound
Core:	Layout in concentric layers
Core wrapping:	Polyester tape + fiberglass tape
Screen:	Tinned copper braiding (min. 85% coverage)
Outer jacket:	HFFR per EN 50290-2-27, Color: orange
Insulation dielectric strength:	2000 VAC (50 Hz) / 1 minute
Insulation resistance:	20 MΩ.km
Voltage rating:	300 V
Bending radius:	> 7.5 x cable diameter
Operation temperature range:	-40°C to +90°C
Single cable flame retardance:	-IEC 60332-1
Bundled cables flame retardance:	-IEC 60332-3-24
Smoke emission:	-IEC 61034-2
Halogen gas content:	-IEC 60754-1
Corrosive gas emission:	-IEC 60754-2
Circuit integrity:	-FE 180 per IEC 60331-23
Circuit integrity under shock:	-PH90 per EN 50200

LIHCH FE180/PH90

Naziv kabla	Presek	Boja	CU	Da	T	Naziv kabla	Presek	Boja	CU	Da	T
Cable name	Cross section	Color	kg/km	mm	kg/km	Cable name	Cross section	Color	kg/km	mm	kg/km
LIHCH FE180/PH90	2x0,75	narandž. / orange	23	6,3	55	LIHCH FE180/PH90	5x0,75	narandž. / orange	48	7,9	105
LIHCH FE180/PH90	3x0,75	narandž. / orange	30	6,6	67	LIHCH FE180/PH90	6x0,75	narandž. / orange	56	8,6	121
LIHCH FE180/PH90	4x0,75	narandž. / orange	40	7,2	85	LIHCH FE180/PH90	7x0,75	narandž. / orange	63	8,6	131

Naziv kablova	Presek	Boja	CU	Da	T	Naziv kablova	Presek	Boja	CU	Da	T
Cable name	Cross section	Color	kg/km	mm	kg/km	Cable name	Cross section	Color	kg/km	mm	kg/km
LIHCH FE180/PH90	2x1	narandž. / orange	27	6,9	62	LIHCH FE180/PH90	2x1,5	narandž. / orange	36	7,3	79
LIHCH FE180/PH90	3x1	narandž. / orange	36	7,2	77	LIHCH FE180/PH90	3x1,5	narandž. / orange	50	7,6	101
LIHCH FE180/PH90	4x1	narandž. / orange	47	7,7	98	LIHCH FE180/PH90	4x1,5	narandž. / orange	64	8,2	112
LIHCH FE180/PH90	5x1	narandž. / orange	58	7,9	117	LIHCH FE180/PH90	5x1,5	narandž. / orange	79	9,0	127
LIHCH FE180/PH90	6x1	narandž. / orange	68	9,1	138	LIHCH FE180/PH90	6x1,5	narandž. / orange	94	10,0	161
LIHCH FE180/PH90	7x1	narandž. / orange	77	9,1	152	LIHCH FE180/PH90	7x1,5	narandž. / orange	107	10,0	193

Objašnjenje oznaka

Cu Težina bakra u kablovima
Da Spoljni dijametar
T Ukupna težina kablova

Labels explanation

Cu Copper weight
Da Outer diameter
T Total weight

