

NHXCH FE180/E30

πυράντοχα καλώδια ισχύος 0.6/1 kV, με ομοκεντρικό
αγωγό, για διατήρηση κυκλώματος 30 λεπτά



Εφαρμογές

Χρησιμοποιούνται σε εσωτερικές εγκαταστάσεις όπου απαιτούνται προδιαγραφές υψηλής ασφαλείας για την προστασία των ανθρώπων και του εξοπλισμού από πυρκαγιά. Όταν καίγονται διατηρούν την ακεραιότητα του κυκλώματος για 30 λεπτά. Εμφανίζουν χαμηλή εκπομπή καπνού και αλογόνων. Δε συνιστώνται για απευθείας εγκατάσταση στο έδαφος ή στο νερό χωρίς σωλήνα προστασίας.

Δομή καλωδίου

Αγωγοί

Μονόκλωνοι ή πολύκλωνοι από καθαρό χαλκό κατά DIN VDE 0295 cl.1 και cl.2 και IEC 60228 cl.1 και cl.2

Μόνωση αγωγών

1η μόνωση:

Από υψηλής ποιότητας, πυράντοχη κεραμική σύνθεση

2η μόνωση: Από κυψελατώτη (cross-linked) πολυμερή σύνθεση HxI1 κατά DIN VDE 0266

Κωδικοποίηση

Χρωματικός κώδικας σύμφωνα με DIN VDE 0293, από 3 αγωγούς και πάνω περιέχεται κιτρινοπράσινος αγωγός γείωσης

Περιτύλιγμα

Από σύνθεση ελεύθερη αλογόνων

Θωράκιση

Ομοκεντρικός αγωγός από χάλκινα σύρματα, περιτυλιγμένος από χάλκινη ταινία

Διαχωριστής

Από πλαστική ταινία

Εξωτερικός μανδύας

Από σύνθεση πολυολεφίνης HM4, κατά DIN VDE 0276-604, CENELEC HD 604 S1, χρώματος πορτοκαλί

re = συμπαγής στρόγγυλος αγωγός

rm = πολύκλωνος στρόγγυλος αγωγός

Τεχνικές πληροφορίες

Προδιαγραφές

DIN VDE 0276-604

Περιοχή θερμοκρασίας

Όταν κάμπτεται: από -5°C έως +50°C

Μόνιμα εγκατεστημένο: -5°C έως +90°C

Τάση λειτουργίας

Uo/U 0.6/1 kV

Ελάχιστη ακτίνα κάμψης

12 x Ø καλωδίου

Ελεύθερο αλογόνων

DIN VDE 0482-267, EN 50267 και IEC 60754-2

Επιβραδυντικό φωτιάς

DIN VDE 0482-265, EN 50265 και IEC 60332-1

Μειωμένη μετάδοση φωτιάς

DIN VDE 0472-804/C, CENELEC HD 405.3

και IEC 60332-3 cat C και cat A

Ελάχιστη εκπομπή καπνού

DIN VDE 0482-268, EN 50268 και IEC 61034-1

Ακεραιότητα μόνωσης FE180

DIN VDE 0472-814, IEC 60331, NBN C30-004 cat. F3

Ακεραιότητα κυκλώματος E30

DIN 41012-12

Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
2x1.5 re/1.5	14.0	52.0	272
2x2.5 re/2.5	15.0	80.0	325
2x4 re/4	16.0	123.0	411
2x6 re/6	17.0	182.0	496
2x10 re/10	19.0	312.0	670

Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
3x1.5 re/1.5	15.0	66.0	302
3x2.5 re/2.5	16.0	104.0	365
3x4 re/4	17.0	161.0	467
3x6 re /6	18.0	240.0	571
3x10 re/10	20.0	408.0	783



NHXCH FE180/E30 πυράντοχα καλώδια ισχύος 0.6/1 kV, με ομοκεντρικό αγωγό, για διατήρηση κυκλώματος 30 λεπτά

	Προσεγγιστικά		
Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
3x16 rm/16	24.0	643.0	1148
3x35 rm/16	30.0	1003.0	1552
3x25 rm/16	27.0	1402.0	1941
3x50 rm/25	33.0	1723.0	2554
3x70 rm/35	38.0	2410.0	3484
3x95 rm/50	44.0	3296.0	4678
3x120 rm/70	46.0	4236.0	5700
3x150 rm/70	51.0	5100.0	6921
3x185 rm/95	57.0	6383.0	8639
3x240 rm/120	65.0	8242.0	11253
4x1.5 re /1.5	16.0	81.0	349
4x2.5 re/2.5	17.0	128.0	428
4x4 re /4	19.0	200.0	548
4x6 re/6	20.0	297.0	676

	Προσεγγιστικά		
Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
4x10 re/10	22.0	504.0	944
4x16 rm/16	26.0	796.0	1390
4x25 rm/16	30.0	1142.0	1403
4x35 rm/16	33.0	1526.0	2383
4x50 rm/25	37.0	2203.0	3179
4x70 rm/35	42.0	3082.0	4349
4x95 rm/50	48.0	4208.0	4838
4x120 rm/70	51.0	5388.0	7099
4x150 rm/70	57.0	6540.0	8690
4x185 rm/95	64.0	8159.0	10824
4x240 rm/120	72.0	10546.0	14134
7x1.5 re/2.5	18.0	133.0	492
30x1.5re/6	34.0	499.0	1564

Για διατομές που δεν περιλαμβάνονται στον παραπάνω πίνακα, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.