

NHXX Functiebehoud installatiekabels



FUNCTIEBEHOUD INSTALLATIEKABEL

Voor de veiligheid van mensen en de beperking van materiële schade bij brand is het in stand houden van sommige vitale onderdelen van essentieel belang. Denk hierbij aan brandweerliften, overdrukinstallaties, rookwarmteafvoersystemen en systemen voor ontruiming. Om de werking van deze installaties te behouden wordt veelal gebruik gemaakt van functiebehoud-bekabeling. Onze kabels zijn gekeurd door de KEMA en voldoen aan de eisen van de installatierichtlijn NPR 2576.

Specificaties:

Geleidermateriaal	Cu, blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief Klasse 2 = samengeslagen vanaf 25mm ²
Geleidervorm	Rond
Aderisolatie	Copolymeer gevulkaniseerd
Adercodering	Kleur of cijfers volgens HD308
Scherm	Nee
Litze	Nee
Mantelmateriaal	Copolymeer thermoplastisch
Mantelkleur	Oranje
Halogeenvrij volgens EN 50267-2-2	Ja
Brandvertraging	Volgens EN 60332-3-24
Rookarm volgens EN 61034-2	Ja
Isolatiebehoud	FE 180
Functiebehoud	E30/E90 volgens DIN 4102 deel 12 en EN 50200 buitendiameter ≤ 20mmØ EN 50362 buitendiameter > 20mmØ
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging	-5 t/m 90 °C
Toegestane kabelbuiten-temperatuur, vast gemonteerd	-30 t/m 90 °C
Nom. spanning U ₀	0,6 kV
Nom. spanning U	1,0 kV



NHXX Functiebehoud installatiekabels

Type			Br [mm]	Da [mm]	Gw [kg]
NHXX-O	01 x 16	RE	165	10,5	230
NHXX-O	02 x 1,5	RE	168	13,9	210
NHXX-J	03 x 1,5	RE	162	14,9	210
NHXX-O	02 x 2,5	RE	168	13,7	222
NHXX-J	03 x 2,5	RE	175	15,9	243
NHXX-O	02 x 4	RE	177	14,7	335
NHXX-J	03 x 4	RE	186	16,7	302
NHXX-O	02 x 6	RE	189	15,7	400
NHXX-J	03 x 6	RE	198	17,8	399
NHXX-O	02 x 10	RE	207	17,2	525
NHXX-J	03 x 10	RE	228	19,4	546
NHXX-O	02 x 16	RE	228	19,0	693
NHXX-J	03 x 16	RE	264	22,3	765
NHXX-J	04 x 1,5	RE	179	16,1	245
NHXX-J	04 x 2,5	RE	192	16,9	299
NHXX-J	04 x 4	RE	208	17,9	376
NHXX-J	04 x 6	RE	222	19,2	474
NHXX-J	04 x 10	RE	246	21,1	657
NHXX-J	04 x 16	RE	289	24,3	973
NHXX-J	05 x 1,5	RE	191	17,4	290
NHXX-J	05 x 2,5	RE	204	18,4	359
NHXX-J	05 x 4	RE	223	19,5	457
NHXX-J	05 x 6	RE	242	20,9	577
NHXX-J	05 x 10	RE	268	22,9	807
NHXX-J	05 x 16	RE	318	26,6	1145
NHXX-J	07 x 1,5	RE	216	18,6	350
NHXX-J	10 x 1,5	RE	240	20,0	538
NHXX-J	12 x 1,5	RE	282	23,5	545
NHXX-J	12 x 2,5	RE	312	25,2	780
NHXX-J	24 x 1,5	RE	348	26,9	735
NHXX-J	07 x 2,5	RE	228	19,8	443
NHXX-J	07 x 4	RE	209	17,4	565
NHXX-J	07 x 6	RE	380	18,9	718

Type			Br [mm]	Da [mm]	Gw [kg]
NHXX-O	01 x 25	RM	195	12,5	340
NHXX-O	01 x 35	RM	210	13,5	440
NHXX-O	01 x 50	RM	240	13,9	600
NHXX-O	01 x 70	RM	270	16,5	800
NHXX-O	01 x 95	RM	300	18,9	1100
NHXX-O	01 x 120	RM	315	20,5	1350
NHXX-O	01 x 150	RM	360	22,5	1650
NHXX-O	01 x 185	RM	390	24,9	2000
NHXX-O	01 x 240	RM	435	27,9	2600
NHXX-O	01 x 300	RM	480	30,9	3200
NHXX-O	01 x 400	RM	544	34,9	4200
NHXX-J	03 x 25	RM	300	24,3	1296
NHXX-J	03 x 35	RM	336	27,2	1653
NHXX-J	03 x 50	RM	372	30,8	2172
NHXX-J	03 x 70	RM	420	34,9	2984
NHXX-J	04 x 25	RM	322	28,1	1422
NHXX-J	04 x 35	RM	360	30,9	1858
NHXX-J	04 x 50	RM	403	35,1	2900
NHXX-J	04 x 70	RM	459	39,9	3900
NHXX-J	04 x 95	RM	520	45,2	5200
NHXX-O	04 x 95	RM	520	45,2	5200
NHXX-J	04 x 120	RM	758	48,9	6300
NHXX-O	04 x 120	RM	758	48,9	6300
NHXX-J	04 x 150	RM	789	50,9	6800
NHXX-J	04 x 185	RM	744	62,1	8698
NHXX-J	04 x 240	RM	1005	64,9	10700
NHXX-J	05 x 25	RM	360	30,9	1765
NHXX-J	05 x 35	RM	400	33,3	2462
NHXX-J	05 x 70	RM	518	43,1	4559
NHXX-J	05 x 95	RM	592	49,3	6150
NHXX-J	05 x 120	RM	650	53,4	7495
NHXX-J	05 x 150	RM	713	59,4	9157
NHXX-J	05 x 185	RM	816	68,0	10836

-J = met groen/gele aardraad
-O = zonder groen/gele aardraad

RE = rond enkeldraads (klasse 1)
RM = rond meerdraads (klasse 2)

Bg = minimale buig radius
Da = diameter
Gw = gewicht van de kabel in kg/km