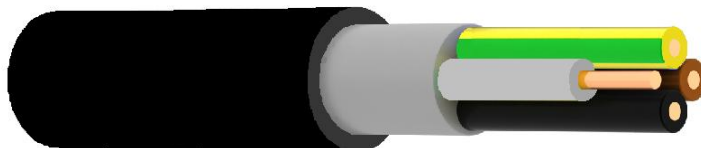


N2XH 0.6/1kV

VDE 0276-604 (HD 604 S1 deo 5G)



Energetski bezhalogeni kabl sa poboljšanim karakteristikama u slučaju požara



KONSTRUKCIJA

Provodnik:	Meko žareni bakarni provodnik klase 1 (RE) ili klase 2, okruglog (RM) ili sektorskog oblika (SM) , prema standardu EN 60228
Izolacija:	umrežena bezhalogena masa tipa 2XI1, prema HD 604
Unutrašnja ispuna:	sloj ekstrudovane bezhalogene ispune
Plast:	sloj bezhalogene termoplastične poliolefinske mase tipa HM4, prema HD 604

KARAKTERISTIKE

Boja plašta:	crna	
Označavanje žila:		
	N2XH-J	N2XH-O
1-žila:	žuto-zelena	crna
2- žile:		plava, smeđa
3- žile:	žuto-zelena, plava, smeđa	smeđa, crna, siva
4- žile:	žuto-zelena, smeđa, crna, siva	plava, smeđa, crna, siva
5- žile:	žuto-zelena, plava, smeđa, crna, siva	plava, smeđa, crna, siva, crna
7 i više:	žuto-zelena, ostale žile crne sa belim brojevima	crne sa belim brojevima
Maximalna radna temperatura provodnika:	+90°C	
Minimalna temperatura pri instalaciji:	-5°C	
Maximalna temperatura struje kratkog spoja:	+250°C	
Minimalni radijus savijanja:	18 x D jednožilni kablovi, 15x D višežilni kablovi, D – prečnik kabla	
Maximalno dozvoljeni vučni napon :	$P=S \cdot \sigma$, $\sigma=50 \text{ N/mm}^2$ za Cu provodnik (N)	
Test napon:	4kV	
Struja kratkog spoja (1 sec):	143 x nominalni presek provodnika (A)	
Otpornost na gorenje:	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24	
Gustina dima:	IEC 61034-2	

OPIS

Namenjeni za instalacije u zgradama gde u slučaju požara treba zaštititi ljude i materijalna dobra (javne, poslovne i druge objekte). Izolacija i plašt ovih kablova ne sadrže u sebi halogene elemente. Ne razvijaju plamen, odnosno ne šire požar. Za vreme požara ne oslobađaju halogene produkte štetne po ljudski organizam i skupu opremu. Prilikom sagorevanja oslobađa se dim veoma male gustine i ne stvaraju se toksični gasovi. Ne polazu se u vodu ili direktno u zemlju.

Pakovanje	Po 100m na koture ili 500m na doboše. Ostali oblici pakovanja i isporuke na zahtev kupca.
------------------	---

N2XH 0.6/1kV

VDE 0276-604 (HD 604 S1 deo 5G)



MARKIRANJE

Na spoljašnjem plaštu, u pravilnim razmacima od najviše 50cm, nanosi se oznaka tipa i preseka, nazivnog napona i registrovan naziv proizvođača, godina proizvodnje. Primer:

TF Kable 7 2017 N2XH-J 4x50SM 0,6/1kV <VDE>0276 + metarsko obeležavanje

Prema zahtevu kupca moguć je i drugačiji način markiranja

Broj i presek provodnika	Nominalna debljina izolacije	Nominalna debljina plašta	Aproksimativni prečnik kabla	Aproksimativna težina kabla
n x mm ²	mm	mm	mm	kg/km
1x16 RM	0.7	1.2	8.9	197
1x25 RM	0.9	1.2	10.3	291
1x35 RM	0.9	1.2	11.4	385
1x50 RM	1.0	1.2	12.4	504
1x70 RM	1.1	1.2	14.4	706
1x95 RM	1.1	1.3	16.1	958
1x120 RM	1.2	1.3	17.7	1192
1x150 RM	1.4	1.3	19.8	1462
1x185 RM	1.6	1.4	21.9	1825
1x240 RM	1.7	1.4	24.3	2361
1x300 RM	1.8	1.5	26.9	2954
2x1.5 RE	0.7	1.2	8.7	112
3x1.5 RE	0.7	1.2	9.0	131
3x2.5RE	0.7	1.2	9.8	168
3x4 RE	0.7	1.2	10.8	228
3x16 RM	0.7	1.3	17.1	683
4x1.5 RE	0.7	1.2	9.6	152
4x2.5RE	0.7	1.2	10.5	199
4x4RE	0.7	1.2	11.8	272
4x6RE	0.7	1.2	13.0	363
4x10RE	0.7	1.3	12.4	542
4x16RM	0.7	1.3	18.7	852
4x25 RM	0.9	1.4	22.6	1290
4x35 RM	0.9	1.4	25.1	1708
4x50 SM	1.0	1.5	25.7	2045
4x70 SM	1.1	1.6	29.6	2289
4x95 SM	1.1	1.7	33.7	3895
4x120 SM	1.2	1.7	37.6	4876
4x150 SM	1.4	1.8	42.0	6018
4x185 SM	1.6	1.9	46.9	7481
4x240 SM	1.7	2.0	53.0	9729
5x1.5 RE	0.7	1.2	10.5	178
5x2.5RE	0.7	1.2	11.4	235
5x4 RE	0.7	1.2	12.8	328

N2XH 0.6/1kV

VDE 0276-604 (HD 604 S1 deo 5G)



Broj i presek provodnika	Nominalna debljina izolacije	Nominalna debljina plašta	Aproksimativni prečnik kabla	Aproksimativna težina kabla
n x mm²	mm	mm	mm	kg/km
5x6 RE	0.7	1.2	14.1	441
5x10 RE	0.7	1.3	16.4	667
5x16 RM	0.7	1.3	20.5	1043
5x25 RM	0.9	1.4	24.7	1568
7x1.5 RE	0.7	1.2	11.1	216



Sve informacije sadržane u ovom dokumentu – uključujući tabele i dijagrame – date su u dobroj nameri i veruje se da su tačne u trenutku objavljivanja. Informacije ne predstavljaju garanciju niti prikaz za koji TF Kable preuzima pravnu odgovornost. TF Kable zadržava pravo da uvede promene u dokumentu u bilo kom trenutku.