

NHXMH–J 300/500 V ; NHXMH–O 300/500 V

Przewody instalacyjne o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE i powłoce bezhalogenowej o niskiej emisji dymów i gazów korozyjnych wydzielanych podczas spalania.
Przewody o zwiększonej odporności ogniowej.

Zalecane zastosowanie:

- w instalacjach elektrycznych zasilających i oświetleniowychw budynkach, obiektach o zaostrzonych wymaganiach przeciwpożarowych, tam gdzie może powstać zagrożenie dla życia ludzkiego lub szkoda majątkowa w przypadku pożaru: instalacje przemysłowe, lotniska, hotele, dworce kolejowe, szpitale, domy towarowe, banki, szkoły, teatry, wielopiętrowe budynki itp.
- do układania nad, w i pod tynkiem, w suchych i wilgotnych pomieszczeniach, jak również w murach z cegły lub kamienie i betonu, **jednak nie bezpośrednio w zagęszczanych lub ubijanych posadzkach**
- siła ciągnięcia za żyły lub powierzchnię kabla: max. 50 x S (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm^2) [N]

Norma / Standard: DIN VDE 0250-214
Zgodność z Dyrektywami: RoHS 2002/95/WE ; LVD 2006/95/WE

Napięcie znamionowe / Rated voltage: 300/500 V

Liczba i przekrój znamionowy żył / No. and rated cross-section cores: $1 \div 5 \times 1{,}5 \div 35$; $7 \times 1{,}5 \div 2{,}5$ mm^2

Próba napięciowa/ Test voltage: 2000 V a.c.

Minimalna rezystancja izolacji/ min. insulation resistance: 100 M $\Omega \times$ km

Wyróżnienie żył wg PN-HD 308:

2-żyłowe, ozn. 2X_: niebieska, brązowa
3-żyłowe, ozn, 3G_: żółto-zielona, niebieska, brązowa
3-żyłowe, ozn. 3X_: brązowa, czarna, szara
4-żyłowe, ozn. 4G_: żółto-zielona, brązowa, czarna, szara
4-żyłowe, ozn. 4X_: niebieska, brązowa, czarna, szara
5-żyłowe, ozn. 5G_: żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara
5-żyłowe, ozn. 5X_: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
7-żyłowe, ozn. 7G_: żółto-zielona + czarne z białym nadrukiem numerycznym
7-żyłowe, ozn. 7X_: czarne z białym nadrukiem numerycznym

Colours acc. to HD 308:

2-cores, mark 2X_:blue, brown
3-cores, mark 3G_: yellow-green, blue, brown
3- cores, mark 3X_: brown, black, grey
4- cores, mark 4G_: yellow-green, brown, black, grey
4- cores, mark 4X_: blue, brown, black, grey
5- cores, mark 5G_: yellow-green, blue, brown, black, grey
5- cores, mark 5X_: blue, brown, black, grey, black
7- cores, mark 7G_: yellow-green + black with numbered
7- cores, mark 7X_: black with numbered

Budowa:

- żyły: wg PN-EN 60228, do 10 mm^2: miedziane jednodrutowe klasy 1 –RE, powyżej 16 mm^2: miedziane wielodrutowe klasy 2 –RMC
- izolacja: usieciowany polietylen typ 2XI1 (DIN VDE 0207-22)
- ośrodek: żyły izolowane skręcone razem
- wypełnienie wewnętrzne: bezhalogenowe tworzywo wypełniające
- powłoka: ognioodporny bezhalogenowy polimer typu HM2 (DIN VDE 0207-24), kolor: jasno szary RAL 7035
- rozprzestrzeniania płomienia: PN-EN 60332-1-2; PN-EN 60332-3-24
- emisja dymów: PN-EN 61034-2
- korozyjność gazów: PN-EN 50267-2-2; PN-IEC 60754-2

Construction:

- conductors acc. to PN-EN 60228, up to 10 mm^2: solid copper class 1 –RE, included and above 16 mm^2 : stranded copper class 2 - RMC
- insulation: cross-linked polyethylene type 2XI1 (DIN VDE 0207-22)
- assembly: insulation cores stranded In layer
- filler: halogen-free filling compound
- sheath: halogen-free flame-retardant polymer compound type HM2 (DIN VDE 0207-24), colour: light-grey RAL 7035
- flame propagation: EN 60332-1-2; EN 60332-3-24
- smoke density: EN 61034-2
- corrosiveness of combustion gases: EN 50267-2-2; IEC 60754-2

Bębny lub krążki

Drums or coils

Temperatura :

- max. temperatura pracy żyły podczas pracy: 70°C
- instalacje stałe: - 30°C ÷ 70°C
- podczas instalacji: -5°C ÷ 50°C
- max. temp. żyły podczas zwarcia: 250°C/5s

Temperature :

- max. teamperature conductor during operation : 70°C
- fixed installation: - 30°C ÷ 70°C
- during installation: -5°C ÷ 50°C
- Short circuit temp. max. : 250°C/5s

ZPPE ELTRIM SP. Z O.O., RUSZKOWO 18, 13-214 UZDOWO,
TEL. + 48 023 697 03 00, FAX +48 023 697 03 02,
e-mail: eltrim@eltrim.com.pl www.eltrim.com.pl

Min. promień gięcia (D-średnica przewodu):
- jednożyłowe: **15xD**
- wielożyłowe : **10xD**

Min. Bendig redius (D – diameter of cable):
- single core: **15xD**
- multi core: **10xD**

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data **NHXMH-J;-O 300/500 V**

Ilość i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla	Przybliżona masa kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C
No and cross-section of conductors	Nominal thinkness of insulation	Nominal thinkness of sheath	Outer diameter approx	Cable weight approx	Max. resistance conductor at 20°C
n × mm²	mm	mm	mm	kg/km	mm
1 x 1,5	0,50	1,4	5,2	40	12,1
1 x 2,5	0,50	1,4	5,6	51	7,41
1 x 4	0,60	1,4	6,2	68	4,61
1 x 6	0,60	1,4	6,7	88	3,08
1 x 10	0,70	1,4	7,7	132	1,83
1 x 16	0,70	1,4	9,0	191	1,15
1 x 25	0,90	1,4	10,6	294	0,727
2 x 1,5	0,50	1,4	8,2	94	12,1
2 x 2,5	0,50	1,4	9,0	123	7,41
2 x 4	0,60	1,4	10,2	173	4,61
2 x 6	0,60	1,4	11,2	226	3,08
2 x 10	0,70	1,6	13,8	357	1,83
2 x 16	0,70	1,6	16,4	539	1,15
2 x 25	0,90	1,6	19,6	814	0,727
2 x 35	0,90	1,8	22,4	1093	0,524
3 x 1,5	0,50	1,4	8,6	109	12,1
3 x 2,5	0,50	1,4	9,4	146	7,41
3 x 4	0,60	1,4	10,7	209	4,61
3 x 6	0,60	1,6	12,2	289	3,08
3 x 10	0,70	1,6	14,5	443	1,83
3 x 16	0,70	1,6	17,3	674	1,15
3 x 25	0,90	1,8	21,2	1045	0,727
3 x 35	0,90	1,8	23,7	1399	0,524

Dane Techniczne / Technical Data **NHXMH-J;-O 300/500 V**

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Znamionowa grubość izolacji Nominal thinkness of insulation	Znamionowa grubość powłoki Nominal thinkness of sheath	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla Outer diameter approx	Przybliżona masa kabla Cable weight approx	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C Max. resistance conductor at 20°C
n × mm²	mm	mm	mm	kg/km	mm
4 x 1,5	0,50	1,4	**9,2**	129	12,1
4 x 2,5	0,50	1,4	**10,2**	176	7,41
4 x 4	0,60	1,6	**12,0**	265	4,61
4 x 6	0,60	1,6	**13,4**	353	3,08
4 x 10	0,70	1,6	**15,8**	547	1,83
4 x 16	0,70	1,6	**18,9**	837	1,15
4 x 25	0,90	1,8	**23,4**	1312	0,727
4 x 35	0,90	1,8	**26,2**	1754	0,524
5 x 1,5	0,50	1,4	**9,9**	153	12,1
5 x 2,5	0,50	1,4	**11,0**	209	7,41
5 x 4	0,60	1,6	**13,0**	317	4,61
5 x 6	0,60	1,6	**14,5**	426	3,08
5 x 10	0,70	1,6	**17,2**	668	1,83
5 x 16	0,70	1,8	**21,3**	1039	1,15
5 x 25	0,90	1,8	**25,7**	1601	0,727
5 x 35	0,90	1,8	**28,8**	2132	0,524
7 x 1,5	0,50	1,4	**10,6**	188	12,1
7 x 2,5	0,50	1,6	**12,2**	274	7,41

ZPPE ELTRIM SP. Z O.O., RUSZKOWO 18, 13-214 UZDOWO,
TEL. + 48 023 697 03 00, FAX +48 023 697 03 02,
e-mail: eltrim@eltrim.com.pl www.eltrim.com.pl