

Halogenfreie, geschirmte (N)HXMH(St)-J Installationsleitung (01.01.2007)



Installationsleitung zur wirkungsvollen Begrenzung von elektrischen Wechselfeldern. Sie kann verlegt werden auf, im und unter Putz (nach DIN VDE 0298 Teil 3) in trockenen und feuchten Räumen sowie in Holzständerwänden, Hohlwänden, Beton und Mauerwerk (ausgenommen ist die direkte Einbettung in Rüttel- oder Stampfbeton).

Brandhemmend nach EN 50266-2-4, EN 50265-2-1, IEC 60332-3 Kat. C.

Im Brandfall entstehen keine korrosiven Gase. Die Rauchentwicklung bleibt gering.

Dieses Kabel ist besonders geeignet für den Einsatz in Krankenhäusern, Computerräumen, Holzrahmen- / Holzmassivbau und anderen Räumen / Bereichen zur Begrenzung elektrischer und magnetischer Wechselfelder.

Art.Nr.	Bezeichnung	
36060-41-4303	(N)HXMH(St)-J 3x1,5 mm² Halogenfreies Installationskabel, geschirmt Aussendurchmesser ca. 10,4 mm 100-m-Ring	
36060-41-4325	(N)HXMH(St)-J 5x1,5 mm² Halogenfreies Installationskabel, geschirmt Aussendurchmesser ca. 12,0 mm 100-m-Ring	
36060-41-4268	(N)HXMH(St)-J 7x1,5 mm² Halogenfreies Installationskabel, geschirmt Aussendurchmesser ca. 12,6 mm 50-m-Ring	
36060-41-4347	(N)HXMH(St)-J 3x2,5 mm² Halogenfreies Installationskabel, geschirmt Aussendurchmesser ca. 11,6 mm 100-m-Ring	
36060-41-4360	(N)HXMH(St)-J 5x2,5 mm² Halogenfreies Installationskabel, geschirmt Aussendurchmesser ca. 13,0 mm (auch als Meterware lieferbar/Zuschnitt*) 100-m-Ring	

- Leiter **blank, eindrätig** Klasse 1 nach DIN VDE 0295, Mantelfarbe lichtgrau RAL 7035, Schirm (elektrisches Feld, 50 Hz-Netzspannung) kunststoff-beschichtetes Aluminiumband mit einem verzinnnten Beilaufdraht (Kupfer, blank, eindrätig), Kupfer-Beidraht: 1,13mm
- Adernisolation (vernetztes **Polyäthylen** 2X11) nach DIN VDE 0276 Teil 604
- plastischer Innenmantel und Außenmantel halogenfreie **Polymer**-Mischung HM2 nach DIN VDE 0250 Teil 214
 - Polymere PE-EVA-Gemisch Granulat
 - Flammenschutzmittel Aluminiumtrihydroxid (ATH) Pulver
- Keine Weichmacher verarbeitet
- Nennspannung U_0/U 300/500 V, Strombelastung nach VDE 0100
- Aufbau an DIN VDE 0250 Teil 204/209, Kennzeichnung nach DIN VDE 0293
- Prüfverfahren nach DIN VDE 0472, Prüfwechselfeldspannung 50 Hz, 3500 V
- Biegeradius nach DIN VDE 0298, nicht bewegt ca. 4 x Durchmesser



Der Temperaturbereich (nicht bewegt) ist -40°C bis max. $+70^{\circ}\text{C}$, während der Verlegung $+5^{\circ}\text{C}$ bis max. $+70^{\circ}\text{C}$. Eine Aussenverlegung ist nur möglich, wenn das Kabel nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird. Ein Einsatz in Gefahrenbereichen ist nicht gestattet.

– siehe auch: Hinweise für den Elektro-Fachbetrieb

Irrtum und Änderungen vorbehalten.