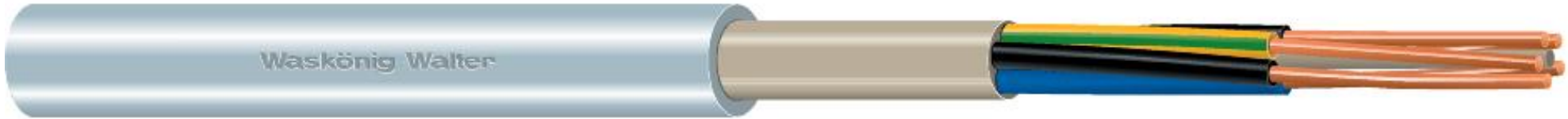


Power cable

NHXMH Eca

Installation cable, XLPE insulated, halogen free, flame retardant

300/500 V



Nach VDE0250 Teil 214. Zur Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton; vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Characteristics	Properties	Unit
Conductor material	Copper	
Shape of conductor	Round	
Conductor category	Class 1 = solid	
Core insulation material	Polyolefin	
Max. conductor temperature	70	°C
Protective conductor	Ja	
Screen	No	
Armouring/reinforcement	None	
Material outer sheath	Polyolefin	
Colour outer sheath	Grey	
Reaction-to-fire class according to EN 13501-6	Eca	
Halogen free (acc. EN 60754-1/2)	Ja	
Flame retardant	In accordance with EN 60332-1-2	

Characteristics	Properties	Unit
Low smoke (acc. EN 61034-2)	Ja	
Permitted cable outer temperature during assembling/handling	5 <=> 70	°C
Permitted cable outer temperature after assembling without vibration	-20 <=> 70	°C
Nominal voltage U0	300	V
Nominal voltage U	500	V
Minimum bending radius	4	x Außen-Ø
max. short circuit temperature	160	°C

Bruttogewicht pro Paletteinheit	Diameter conductor	Metal number	Nominal cross section conductor	Number of cores	Outer diameter approx.	Paletteinheit	Individual length	Net weight	Packing
1.028,520 kg	2.5 mm	Copper 72	2.5 mm ²	3	10 mm	6.000 m	500 m	161 kg	Drum
795,700 kg	2.5 mm	Copper 72	2.5 mm ²	3	10 mm	4.800 m	100 m	161 kg	Ring
900,150 kg	1.5 mm	Copper 72	1.5 mm ²	5	10 mm	5.000 m	500 m	168 kg	Drum
730,370 kg	1.5 mm	Copper 72	1.5 mm ²	5	10 mm	4.200 m	100 m	168 kg	Ring
688,080 kg	1.5 mm	Copper 43	1.5 mm ²	3	9 mm	5.400 m	100 m	123 kg	Ring
801,600 kg	1.5 mm	Copper 43	1.5 mm ²	3	9 mm	6.000 m	500 m	123 kg	Drum
705,090 kg	2.5 mm	Copper 120	2.5 mm ²	5	12 mm	3.000 m	100 m	227 kg	Ring
495,260 kg	2.5 mm	Copper 120	2.5 mm ²	5	12 mm	2.000 m	500 m	227 kg	Drum