

(N)A2XH

Leitung für Windenergiekraftwerke
in Anlehnung an HD 604

*Cable for wind farms
in dependence on HD 604*



Anwendung

Die Starkstromkabel mit mehrdrähtigen oder feindrähtigen Leitern sind für feste Verlegung im Bereich von Kraftwerken oder Umspannwerken vorgesehen. Die Kabel sind für die Verlegung in trockenen Innenräumen in oder auf Mauerwerk auf Kabeltrassen geeignet. Sie sind jedoch nicht für die direkte Verlegung in Wasser oder Erde sowie für Kontakt in stehendem Wasser vorgesehen.

Aufbau

Aluminiumleiter	rund, mehrdrähtig gem. EN 60228 Kl. 2
Isolation	vernetztes Polyethylen 2X11
Mantel	halogenfreie, flammwidrige, thermoplastische Polyolefinmischung HM4, UV- und ozonbeständig, Farbe: schwarz

Technische Daten

Nennspannung	600/1000 V
Prüfspannung	4000 V
Temperatur am Leiter	-40°C ... 90°C
Max. Temperatur am Leiter	bis 90°C
Max. Zugkraft	5,5 kN
Mindestbiegeradius fest verlegt	18 x Außendurchmesser

Weitere Vorteile

- leicht absetzbar
- geringe Rauchentwicklung gem. EN 502 68-2
- keine korrosiven Gase, halogenfrei EN 50267-2-2
- bietet wegen der VPE-Isolierung in belasteten Netzen erhebliche Reserven sowohl im Überlastbetrieb, wie unter thermisch ungünstigen Bedingungen

Abmessungsspektrum

1 – 5-polig; 16 – 240 mm².
Auch Aluminiumleiter, flexibel, Leiterklasse 5 lieferbar.
Bitte fragen Sie an.

Application

These power cables multi or fine wired are for fixed installation within power stations or transformer stations. These cables are intended for installation inside dry rooms in or on masonry on cable trays. Not to be used for direct installation in water or underground or standing water.

Construction

Aluminium conductor	round, multi wired, acc. to EN 60228 cl. 2
Insulation	cross-linked Polyethylene 2X11
Sheath	halogen free, flame retardant, thermoplastic polyofine mixture HM4, UV- and ozone-resistant, colour: black

Technical data

Nominal voltage	600/1000 V
Test voltage	4000 V
Conductor temperature	-40°C ... 90°C
Max. temperature at conductor	up to 90°C
Max. tension	5,5 kN
Minimum bending radius fixed installation	18 x cable diameter

Further advantages

- easy skinning
- low-smoke density acc. to EN 502 68-2
- no corrosive gases, halogen free acc. to EN 50267-2-2
- due to VPE insulation considerable buffer in overcharged power lines

Production range

1 – 5 cores; 16 – 240 mm².
Available also flexible aluminum class 5.
Please request.