

# **Antwortenkatalog**

Vergabestelle: Staatliche Hochbau- und Liegenschaftsverwaltung Mecklenburg-Vorpommern  
Maßnahme: Neubau Hallenschießanlage Kramerhof MTS/Strelasund Kaserne  
Vergabe: Erneuerung 20kV-Netzübergabestation  
Vergabe-Nr: 25E0069G

## Inhaltsverzeichnis

[ID: 89796] [USV](#)

[ID: 89738] [Bieterfrage](#)

## Fragen und Antworten zum Vergabeverfahren

lfd. Nummer A-2

Frage: *Betreff:* »[ID: 89796] USV«  
*Inhalt:* »Bitte genaue Angaben über die USV Anlage machen.  
DC 24V oder AC 230V?  
Wie lange soll die Überbrückungszeit sein?  
Welche Leistung?«

Antwort: *Betreff:* »AW: USV«  
*Inhalt:* »

Die Angaben finden Sie im Leistungstext POS. 1.25.

**Bemessungsleistung Verbraucher '1' kVA**

**Bemessungsbetriebsspannung der Verbraucher 24 V DC**

**Bemessungseingangsspannung Gleichrichter 230 V AC**

**Bemessungsausgangsspannung 24 V DC**

**Die Überbrückungszeit nach Werknorm 2070 der e.dis liegt bei 8h**

«

---

lfd. Nummer A-1

Anhänge: *Typ:* »Frage«  
*Info:* »Anhänge. Seiten 1 bis 2«

Frage: *Betreff:* »[ID: 89738] Bieterfrage«  
*Inhalt:* »Nachfolgende Kabel sind nicht erhältlich. Dürfen wir eine Alternative anbieten? Bitte reichen sie ebenfalls nachfolgend fehlenden Plan nach.

? 02.0.0002 Kabel DIN VDE 0276-620 (VDE 0276-620), Uo/U 12/20 kV, Bemessungsspannung Um 24 kV, N2XS(F)2Y 3 x 1 x 150 RM/25, Cu-Zahl 5169, in verseilter Ausführung? so am Markt nicht erhältlich

? 02.0.0003 Kabel DIN VDE 0276-620 (VDE 0276-620), Uo/U 12/20 kV, Bemessungsspannung Um 24 kV, N2XS2Y 3 x 1 x 240 RM/25, Cu-Zahl 7761, in verseilter Ausführung ? so am Markt nicht erhältlich

? 02.0.0007 Befestigungskonstruktion aus Stahl, verzinkt, geschraubt, für Endverschluss, Ausführung gemäß Zeichnung. ? Zeichnung fehlt«

Antwort: *Betreff:* »AW: Bieterfrage«

*Inhalt:* »

? 02.0.0002 Kabel DIN VDE 0276-620 (VDE 0276-620), U<sub>o</sub>/U 12/20 kV, Bemessungsspannung U<sub>m</sub> 24 kV, N2XS(F)2Y 3 x 1 x 150 RM/25, Cu-Zahl 5169, in verseilter Ausführung → so am Markt nicht erhältlich

**Fehler im STLB. Die korrekte Bezeichnung lautet N2XSEY, Siehe Datenblatt (siehe Änderungspaket\_1)**

? 02.0.0003 Kabel DIN VDE 0276-620 (VDE 0276-620), U<sub>o</sub>/U 12/20 kV, Bemessungsspannung U<sub>m</sub> 24 kV, N2XS2Y 3 x 1 x 240 RM/25, Cu-Zahl 7761, in verseilter Ausführung ? so am Markt nicht erhältlich

**Fehler im STLB. Die korrekte Bezeichnung lautet N2XSEY, Siehe Datenblatt (siehe Änderungspaket\_1)**

? 02.0.0007 Befestigungskonstruktion aus Stahl, verzinkt, geschraubt, für Endverschluss, Ausführung gemäß Zeichnung. ? Zeichnung fehlt

**Befestigungskonstruktion als auch die ordnungsgemäße Befestigung der MS-Endverschlüsse unter den Schaltanlagen erfolgt nach Wahl des Bieters ohne Vorgabe nach Zeichnung (liegt im Anhang bei)**

«

## N2XSEY 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/2

nach / according to / suivant

**VDE 0276 - Teil 620**


### Aufbau

1. Kupferleiter
2. Innere Leitschicht
3. Isolierung aus vernetztem Polyäthylen (VPE)
4. Äußere Leitschicht
5. Halbleitendes Band
6. Kupferschirm
7. Füllmantel
8. PVC-Außenmantel (Y) (rot)  
PE-Außenmantel (2Y) (schwarz)  
erhältlich auf Anfrage

### Anwendung

Elektrische Energieversorgung in öffentlichen und industriellen Verteilernetzwerken.

Innen- und Außenverlegung, in/auf Kabeltragsysteme, Verlegung direkt in Erde oder in Rohren.

### Construction

1. Copper conductors
2. Inner semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting tape
6. Copper tape screen
7. Filling jacket
8. PVC outer sheath (Y) (red)  
PE outer sheath (2Y) (black)  
available on request

### Application

Electrical Power supply in public networks and industrial plants.

Indoor and outdoor installation, in/on cable management systems, direct buried or in conduits.

### Construction

1. Conducteurs en cuivre
2. Semi-conducteur intérieur
3. Isolation en polyéthylène réticulé (PRC)
4. Semi-conducteur extérieur
5. Ruban semi-conducteur
6. Ecran en cuivre
7. Gaine de bourrage
8. Gaine extérieure PVC (Y) (rouge)  
Gaine extérieure PE (2Y) (noir)  
disponible sur demande

### Application

Transport de l'énergie électrique dans les réseaux publics et industriels.

Pose intérieure ou extérieure, en/sur des systèmes de câblage, directement en terre ou en tubes.

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.



## N2XSEY 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

2/2

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size Nombre de conducteurs et section mm <sup>2</sup>	Nominale Wanddicke der Isolierhülle Nominal insulation thickness Epaisseur d'isolement (nominale) mm	Durchmesser über Isolation Diameter over insulation Diamètre sur isolation approx. mm	Nominale Wanddicke des Außenmantels Nominal sheath thickness Epaisseur de la gaine (nominale) mm	Außen-durchmesser Outer diameter Diamètre extérieur approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable Poids du câble approx. kg/km
<b>N2XSEY 6/10 kV (U<sub>max</sub> = 12 kV)</b>					
3 x 25 RM/16	3,4	14,0	2,5	42,0	2570
3 x 35 RM/16	3,4	15,0	2,5	45,0	3030
3 x 50 RM/16	3,4	16,5	2,5	47,0	3600
3 x 70 RM/16	3,4	18,0	2,5	51,0	4465
3 x 95 RM/16	3,4	20,0	2,7	55,0	5585
3 x 120 RM/16	3,4	21,0	2,8	58,0	6555
3 x 150 RM/25	3,4	23,0	2,9	62,0	7635
3 x 185 RM/25	3,4	25,0	3,0	66,0	9090
3 x 240 RM/25	3,4	27,0	3,2	71,0	11110
3 x 300 RM/25	3,4	29,0	3,3	76,0	13310
<b>(N)2XSEY* 12/20 kV (U<sub>max</sub> = 24 kV)</b>					
3 x 35 RM/16	5,5	19,5	2,7	54,0	4025
3 x 50 RM/16	5,5	21,0	2,8	57,0	4650
3 x 70 RM/16	5,5	22,0	2,9	61,0	5630
3 x 95 RM/16	5,5	24,0	3,0	65,0	6805
3 x 120 RM/16	5,5	26,0	3,1	68,0	7830
3 x 150 RM/25	5,5	27,0	3,2	71,0	8960
3 x 185 RM/25	5,5	29,0	3,3	75,0	10495
3 x 240 RM/25	5,5	31,0	3,5	81,0	12645
3 x 300 RM/25	5,5	33,0	3,6	86,0	14950
<b>(N)2XSEY* 18/30 kV (U<sub>max</sub> = 36 kV)</b>					
3 x 35 RM/16	8,7	26,0	3,1	69,0	5905
3 x 50 RM/16	8,0	26,0	3,1	68,0	6135
3 x 70 RM/16	8,0	27,0	3,2	72,0	7205
3 x 95 RM/16	8,0	29,0	3,4	76,0	8515
3 x 120 RM/16	8,0	31,0	3,5	80,0	9620
3 x 150 RM/25	8,0	32,0	3,6	83,0	10820
3 x 185 RM/25	8,0	34,0	3,7	87,0	12455
3 x 240 RM/25	8,0	36,0	3,9	92,0	14725
3 x 300 RM/25	8,0	38,0	4,0	97,0	17150

\* in Anlehnung an / adapted to / basé sur VDE 0276 - Teil 620

RM : 