	Qualifizierungsverfahren der Hamburger-Energienetze GmbH Fragebogen Mittelspannungskabel (MS-Kabel)	NA2XS(F)2Y 1x240 RMV/25 6/10kV	
	Antworten/Bemerkungen und Dokumente in Deutsch. Die weitere Bearbeitung erfolgt nur nach der Beantwortung aller Fragen und der Einreichnung aller angeforderten Prüfberichte bzw. Dokumente.	Hersteller	
Nr.	**Frage**	**Ja/nein**	**Antwort/ Bemerkung**
1	Haben Sie unserer Technisch Beschreibung TB3525 Version 2 (08-2024) voll umfänglich gelesen und die Anforderungen zur Kenntnis genommen?	nein	
2	Werden die Kabel entsprechend den Anforderungen unserer Technischen Beschreibung TB3525 Version 2 (08-2024) gefertigt?	nein	
3	Können Sie, innerhalb eines Zeitraums von 6 Monaten, den Kabeltyp NA2XS(F)2Y 1x240/25 (5x 2m lang) zur Prüfung an die HNE zu übergeben?	nein	
4	Entsprechen die Leiter des Kabels der DIN EN 60228?	nein	
5	Werden die Leiter Schweißstellen aus den Lieferlängen werksseitig entfernt?	nein	
6	Wird die Aderisolierung des Kabel trocken vernetzt?	nein	
7	Weisen Sie die Längswasserdichtheit im Schirmbereich mit einer Prüfung nach DIN VDE 0276-605, Abschnitt 2.4.9.3 f (**3 m Probe**) nach.	nein	
8	Reichen Sie bitte eine **vollständige Kopie der Prüfung zur Längswasserdichtheit** nach DIN VDE 0276-605, Abschnitt 2.4.9.3 f **(3 m Probe)** als Nachweis ein.	nein	
9	Wird die verseilte Ausführung des Kabels 3x1x NA2XS(F)2Y 1x240/25 mit einer Verseillänge von 1,2 bis 1,6 m gefertigt?	nein	
10	Werden alle Kennzeichnung auf dem Kabelmantel mit Tiefprägung oder erhabene Prägung ausgeführt?	nein	
11	Werden einmalige Kabel-Code-Nummer (bzw. einmalig je Fertigungslänge je Fertigungsjahr) auf dem Mantel des MS-Kabel eingeprägt? Diese Code-Nr. dienen zur Identifizierung der Kabellänge und müssen eine Rückverfolgung von Herstellungsprozessen in Ihrem Qualitätssystem gewährleisten.	nein	
12	Erfolgt an jeder Fertigungslänge eine Prüfung des Leiterwiderstands nach DIN VDE 0276-603 Teil 5-G?	nein	
13	Erfolgt an jeder Lieferlänge auf der Lieferspule eine Stückprüfung nach DIN VDE 0276-620 Teil 10-C Tabelle 3.1?	nein	
14	Reichen Sie bitte eine aktuelle, **vollständige Kopie des Protokolls der Stückprüfung** nach DIN VDE 0276-620 Teil 10-C Tabelle 3.1 als Nachweis ein.	nein	
15	Erfolgen an 10% der Fertigungslängen Auswahlprüfungen nach DIN VDE 0276-620 Teil 10-C Tabelle 3.2?	nein	
16	Reichen Sie bitte eine aktuelle, **vollständige Kopie des Protokolls der Auswahlprüfungen** nach DIN VDE 0276-620 Teil 10-C Tabelle 3.2 als Nachweis ein.	nein	
17	Werden die Kabelenden der Lieferlängen mit kleberbeschichteten, wärmeschrupfenden Schutzkappen wasserdicht und fachgerecht verschlossen?	nein	
18	Führen Sie einen Aufklartest der Aderisolierung zum Nachweis der Anforderungen nach DIN VDE 0276-620 Teil 10-C Tabelle 2 Nr. 2.5 und 3.3 Unregelmäßigkeiten durch?	nein	
19	Fügen Sie ein aussagekräftiges Bild/Foto des Aufbaus zur Duchführung des Aufklartest nach DIN VDE 0276-620 Teil 10-C Tabelle 2 Nr. 2.5 und 3.3 Unregelmäßigkeiten den Unterlagen bei.	nein	
20	Reichen Sie bitte ein aktuelles Technisches Kabeldatenblatt ein.	nein	
21	Liegen die Ergebnisse (2 Jahre) der Fertigungsbegleitenden Prüfungen nach DIN VDE 0276-620 Teil 10-C Tabelle 3.2 vor?	nein	
22	Reichen Sie bitte eine aktuelle, **vollständige Kopie des Prüfberichts der Fertigungsbegleitenden Prüfungen** nach DIN VDE 0276-620 Teil 10-C Tabelle 3.2 Nr. 12 als Nachweis ein.	nein	
23	Bitte geben Sie den Standort der Fertigungsstätte (Werk) dieser Bewerbung an. Dieser Fragebogen gilt nur für eine Fertigungsstätte.		
23.1	Land		
23.2	Postleitzahl und Ort		
23.3	Straße und Hausnummer		

24	Geben Sie bitte das Jahr des Produktionsstarts des folgenden MS-Kabeltyp nach DIN VDE 0276-620 im oben genannten Werk an. NA2XS(F)2Y 1x240 RM/25		
25	Geben Sie bitte an, welche Gesamtlänge (in km) durchschnittlich in den letzten 5 Jahren vom Typ NA2XS(F)2Y 1x240 RM/25 produziert wurde.		
26	Sind aus dem oben genannten Produktionsstandort, nach erfolgreicher Typprüfung gemäß DIN VDE 0276-620, bereits Lieferungen für Kunden erfolgt?	nein	
26.1	Fall ja, geben Sie bitte nachfolgend mindestens 1 Referenz je Kabeltyp an.		
26.1.1	1. Referenz - Name des Auftraggebers		
26.1.2	1. Referenz - Datum der Lieferung, innerhalb der letzten 5 Jahre		
26.2.1	2. Referenz - Name des Auftraggebers		
26.2.2	2. Referenz - Datum der Lieferung, innerhalb der letzten 5 Jahre		
26.3.1	3. Referenz - Name des Auftraggebers		
26.3.2	3. Referenz - Datum der Lieferung, innerhalb der letzten 5 Jahre		
27	Haben Sie ein Zwischenlager in Deutschland?	nein	
28	Verwenden Sie ein Kreislaufsystem für den Kabeltransport (Mehrwegspulen bzw. Leihspulen)?	nein	
29	Von welchem Anbieter ist das Kreislaufsystem für den Kabeltransport?		
30	Haben Sie eine gültige Zeichengenehmigung des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstituts für "Kunststoffisoliertes Energieverteilungskabel Uo/U 3,6/6 kV- 20,8/36 kV" (NA2XS(F)2Y) nach DIN VDE 0276-620 Teile 0, 1, 10-C	nein	
30.1	Sind Sie in einem laufenden Verfahren zur Erteilung der Zeichengenehmigung durch das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut und wird das laufende Verfahren innerhalb eines Zeitraumes von 6 Monaten abgeschlossen?	nein	
30.2	Reichen Sie bitte die Zeichengenehmigung oder einen Nachweis für ein laufendes Verfahren ein.	nein	
31	Werden die Prozessdaten, z.B. für den Gewährleistungsfall, digital erfasst und gespeichert?	nein	
32	Erfolgen kontinuierliche Wareneingangskontrollen des Leiter-Materials?	nein	
33	Erfolgen kontinuierliche Wareneingangskontrollen des Materials für die Fertigung der Schirmdrähte?	nein	
34	Erfolgen kontinuierliche Wareneingangskontrollen des Granulats für die Isolierung der Leiter?	nein	
35	Erfolgen kontinuierliche Wareneingangskontrollen der Materialien für den Füllstoff?	nein	
36	Erfolgen kontinuierliche Wareneingangskontrollen des Granulats für den Kabelmantel?	nein	
37	Ist am Standort ein QS-System vorhanden, welches die folgenden Produktions- und Kontrollabschnitte umfasst?	nein	
37.1	Wareneingang	nein	
37.2	Produktion (Aderfertigung, Kabelaußenmantelfertigung, ggf. Leiterfertigung)	nein	
37.3	gesperrte Produkte	nein	
37.4	Stückprüfung	nein	
37.5	Versand	nein	
38	Haben Sie einen Typprüfbericht nach DIN VDE 0276-620 eines akkreditierten Prüfinstitutes für den Kabeltyp NA2XS(F)2Y?	nein	

38.1	Falls nein, sind Sie in einer laufenden Typprüfung in einem akkreditierten Prüfinstitutes für den Kabeltyp NA2XS(F)2Y und schließen Sie diese innerhalb eines Zeitraumes von 6 Monaten ab?	nein	
38.2	Reichen Sie bitte eine **vollständigen Kopie des Typprüfberichts** oder einen Nachweis für eine laufende Typprüfung ein.	nein	

i.A. F. Horschke

Digital unterschrieben von
Florian Horschke
Datum: 2025.05.22
16:48:34 +02'00'

Florian Horschke
Leiter Netztechnik

Digital unterschrieben von
Michaelis Andre
Datum: 2025.05.22
08:05:33 +02'00'

Andre Michaelis
Techniker Qualitätsicherung & Betriebmittel