

NKT



JC, eine schnelle Verbindung.

**Kaltschrumpf-Verbindungs-muffen
Typ JC von 12 bis 42 kV.**



Montagefreundlich und betriebssicher – die NKT Kaltschrumpf-Verbindungstechnologie.

Mit unseren Kaltschrumpf-Muffen finden Sie viele maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anforderungen. Die Kaltschrumpf-Muffe sorgt für spürbare Kostenvorteile, denn mit der querschnittsübergreifenden Anwendung reduzieren Sie die Kosten für die Lagerhaltung und profitieren von einer deutlich schnelleren Netzverfügbarkeit.

Bei der Installation vor Ort ermöglicht der patentierte Stützwendel eine unkomplizierte, sichere und zuverlässige Montage. Passend zur NKT Kaltschrumpf-Muffentechnologie können Sie auf ein umfangreiches Zusatzangebot zurückgreifen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Sie setzen die Kaltschrumpf-Muffentechnologie mit Verwendung von Schraubverbinder querschnittsübergreifend ein
- Sie sparen Kosten durch eine reduzierte Lagerhaltung
- Sie profitieren von der einfachen und sicheren Montage
- Sie profitieren von einer schnelleren Netzverfügbarkeit
- Für die Installation benötigen Sie nur Standardwerkzeug
- Sie nutzen die Vorteile eines vorgefertigten Muffenkörpers mit integriertem geometrischen Feldsteuerungselement (Reduzierung von Montagefehlern)
- Sie können die Muffen unabhängig von Netzfrequenz und harmonisch verwenden

Perfekt konfiguriert –

mit den passenden Komponenten.

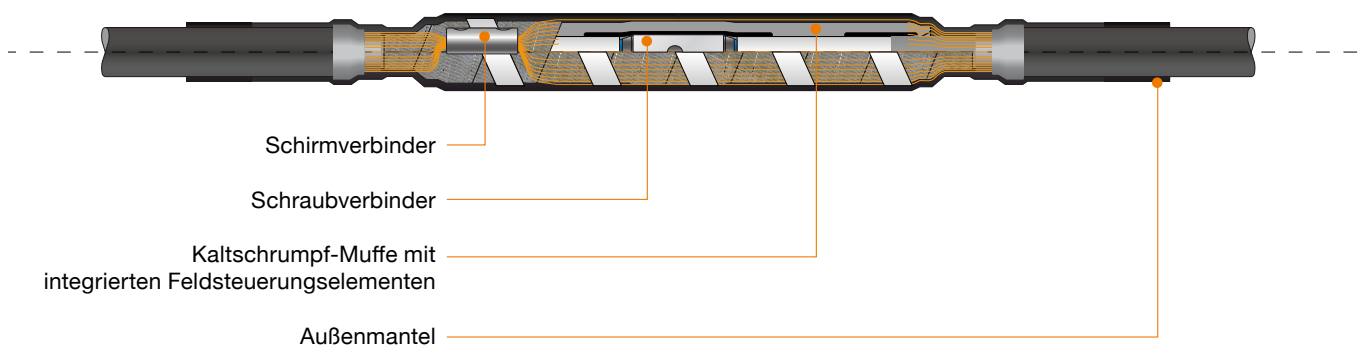
Alle Bestandteile unserer Kaltschrumpf-Verbindungs-muffe sind für eine unkomplizierte und sichere Installation ausgelegt. Der vorgefertigte Silikon-Muffenkörper mit den integrierten geometrischen Feldsteuerungselementen übt einen gleichmäßigen Anpressdruck auf das Verbindungselement und das geschälte Kabel aus und sorgt damit für eine dauerhafte hohe Betriebssicherheit.

Die Vorteile dieses flexiblen Werkstoffes werden mit denen von zwei langlebigen Außenhüllen-Varianten

vereint. Beide verhindern zuverlässig das Eindringen von Feuchtigkeit und gewährleisten einen sicheren mechanischen Schutz.

Ist eine komplett kalte Installation für ein entsprechendes Verlegeumfeld spezifiziert, kann die eine EPDM Außenhülle gewählt werden. Zusätzlich mechanischen Schutz bietet die alternativ erhältliche robuste Warmschrumpf-Außenhülle.

Produktaufbau Kaltschrumpf-Verbindungs-muffe Typ JC:



Die Vorteile des Kaltschrumpf-Muffenkörpers:

- Der elastische Silikonkautschuk sorgt auch bei starker Netzauslastung, bzw. hohen Netzschwankungen für einen gleichmäßigen und dauerhaften Anpressdruck auf die darunter liegenden Komponenten
- Die patentierte Stützwendeltechnologie unterstützt ein einfaches Handling und verhindert einen Wendelabriss bei der Montage sowie mögliche Verletzungen durch scharfe Kanten
- Vorgefertigte Muffenkörper mit integrierten geometrischen Feldsteuerungselementen

Unser Anspruch –

immer den höchsten Anforderungen gerecht werden.

Im Bereich der Energieübertragungssysteme ist die Chronik von NKT gekennzeichnet durch Pionierleistungen und bahnbrechende Innovationen. Für NKT stehen die Anforderungen der Kunden immer an erster Stelle.

Dank hochwertiger Produktlösungen und kundennaher Serviceangebote ist NKT der international etablierte Marktpartner für Energieversorgungsunternehmen, Windparkbauer, Industriekunden, Großhandel und Elektroinstallateure

Die Produktspezifikationen der Kaltschrumpf-Verbindungsuffe Typ JC:

- Vorgefertigte Silikon-Muffenkörper mit integrierten geometrischen Feldsteuerungselementen
- Patentierter NKT-Stützwendel für einfache Montage
- Nach der Montage gleichmäßige Isolierwanddicke und dauerelastischer Anpressdruck
- Typprüfung nach HD 629.1 / VDE 0278-629-1
- Querschnittsübergreifende Schraubverbinder geprüft nach IEC 61-238-1 Klasse A

Gr.	Ø über Leiter Isolation	12 kV	24 kV	36/42 kV
	mm	mm ²	mm ²	mm ²
B	18,2 – 25,9	120 – 185	50 – 95	–
C	22,2 – 34,6	185 – 300	95 – 300	–
E	31,1 – 42,8	–	400	185 – 400
F	36,8 – 50,0	630	500 – 800	400 – 630
H	48,0 – 66,6	–	1000 – 1200	1000 – 1200

Nutzen Sie unser umfassendes Produkt- und Serviceportfolio:

- Individuelle Beratung schon während der Planungsphase
- Alles aus einer Hand – vereinfachte Bestellvorgänge durch Komplettangebote
- Auf Anfrage bieten wir Ihnen persönliche Einweisungen und Produktschulungen, die zur Vermeidung von Montagefehlern beitragen

Montageschritte



1 Kabel abgesetzt, Kaltschrumpf-Muffenkörper und Außenhülle auf Parkposition über Kabelmänteln positioniert, Leiterverbinder montiert



2 Aufbringen Kontaktpad über Leiterverbinder



3 Kaltschrumpf-Muffenkörper in Muffenmitte positioniert, Schrumpfen durch einfaches Herausziehen der Stützwindel



4 Montage Dichtband



5 Schirmverbindung hergestellt



6 Montage äußere Schutzhülle

Nordenham:
NKT GmbH
Helgoländer Damm 75 B
26954 Nordenham
Germany
Tel: +49 4731 364-1

accessories@nkt.com
nkt.com



NKT is signatory of the Europacable
Industry Charter: A commitment
towards superior quality.