

# Joint single piece design, protection in shrink technique

Jednodílná konstrukce, Ochrana smršťovací trubici

Technical specification: IEC 62067

Konstrukce dle normy: IEC 60840



## Construction description:

Popis konstrukce:

Prefabricated joint in single piece design joint with heat shrink cover.

Prefabrikovaná jednodílná kabelová spojka s krycím smršťovacím rukávem.

## Application:

Použití:

The different versions of the prefabricated single piece joint is designed for operation voltage from 72.5 kV up to 245 kV. The complete KSME 72.5..245 consists of prefabricated silicone main joint body with integrated stress control system, screw or compression type conductor connector. All necessary assembling accessories are part of the kit. The outer sheath is recovered with a heat shrinking tube. Versions for screen separation requirements are available as type-S.

Různé verze prefabrikované jednodílné spojky jsou navrženy pro napěťové hladiny 72.5 kV až 245 kV. Kompletní spojka KSME 72,5..245 se skládá z prefabrikovaného silikonového dílce s integrovaným elementem řídicí elektrické pole, šroubovací nebo lisovací konektor vodiče. Veškerý nutný pomocný instalační materiál je součástí dodávky. Venkovní plášť spojky je tvořen pomocí smršťovacího rukávce. Verze pro vyvedení stínění jsou k dispozici pod označením typ-S.

## Properties:

Vlastnosti:

Rated voltage Napěťová hladina	72.5 kV – 245 kV	Storage temperature Skladovací teplota	0 – 40°C
Design	Prefabricated joint in single piece design	Temperature range of handling Teplotní rozsah pro instalaci	0 – 40°C
Type	Prefabrikovaný Jednodílná konstrukce	Packaging Balení	seaworthy Voděodolné
Production site Výrobní závod	NKT, Cologne, Germany NKT, Köln		

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.

Jakékoli neoprávněné použití, šíření nebo reprodukce části nebo celého obsahu katalogového listu v jakémkoliv podobě může být jednáním ve smyslu nekalé soutěže dle příslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění. Uvedené údaje jsou pouze orientační a nemohou být považovány za závazné prohlášení nkt cables nebo ovlivňovat záruku týkající se vlastností produktu nebo jeho použitelnosti. Údaje uvedené v katalogových listech nepředstavují jejich taxativní výčet a měly by být brány v úvahu společně s technickými podmínkami nkt cables, ať už publikovanými nebo ne. nkt cables si vyhrazuje právo na změnu údajů v katalogových listech a to i bez předchozího upozornění.

## Technical details:

Technické detaily:

Type Typ	Description Popis	Offer Drawing Number Číslo nabídkového výkresu	Size Velikost	Rated voltage Napětíová hladina	Maximum diameter over prepared cable core Maximální průměr přes opracovanou izolaci kabelu	Range of cross section up to Maximální průřez vodiče	Maximum diameter over outer sheath Maximální průměr přes vnější plášť
				kV	mm	mm <sup>2</sup>	mm
KSME 72	Straight joint/Přímá spojka	26 497 30	36	72.5	40.0...54.0	...630	No limit
KSME 72	Straight joint/Přímá spojka	26 497 30	46	72.5	51.5...65.0	...1000	No limit
KSME 72-S	Screen separation/Vyvedení stínění	26 497 31	36	72.5	40.0...54.0	...630	No limit
KSME 72-S	Screen separation/Vyvedení stínění	26 497 31	46	72.5	51.5...65.0	...1000	No limit
KSME 145	Straight joint/Přímá spojka	3.7 8018-00	4x	145	41.6...84.0	...2500	No limit
KSME 145-S	Screen separation/Vyvedení stínění	3.7 8019-00	4	145	41.6...84.0	...1600	No limit
KSME 145-S	Screen separation/Vyvedení stínění	3.7 8019-00	4x	145	41.6...84.0	...2500	No limit
KSME 170	Straight joint/Přímá spojka	3.7 8110-00	6	170	56.0...120.0	...2500	No limit
KSME 170	Straight joint/Přímá spojka	3.7 8110-00	6x	170	95.0...120.0	...2500	No limit
KSME 170-S	Screen separation/Vyvedení stínění	3.7 8101-00	6	170	56.0...120.0	...2500	No limit
KSME 170-S	Screen separation/Vyvedení stínění	3.7 8101-00	6x	170	95.0...120.0	...2500	No limit
KSME 245	Straight joint/Přímá spojka	3.7 8140-00	6	245	56.0...120.0	...2500	No limit
KSME 245	Straight joint/Přímá spojka	3.7 8140-00	6x	245	95.0...120.0	...2500	No limit
KSME 245-S	Screen separation/Vyvedení stínění	3.7 8141-00	6	245	56.0...120.0	...2500	No limit
KSME 245-S	Screen separation/Vyvedení stínění	3.7 8141-00	6x	245	95.0...120.0	...2500	No limit

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.

Jakékoli neoprávněné použití, šíření nebo reprodukce části nebo celého obsahu katalogového listu v jakémkoliv podobě může být jednáním ve smyslu nekalé soutěže dle příslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění. Uvedené údaje jsou pouze orientační a nemohou být považovány za závazné prohlášení nkt cables nebo ovlivňovat záruku týkající se vlastností produktu nebo jeho použitelnosti. Údaje uvedené v katalogových listech nepředstavují jejich taxativní výčet a měly by být brány v úvahu společně s technickými podmínkami nkt cables, ať už publikovanými nebo ne. nkt cables si vyhrazuje právo na změnu údajů v katalogových listech a to i bez předchozího upozornění.

**Technical details:**

Technické detaily:

Type Typ	Joint outer sheath Plášť spojky	Overall length Celková délka	Overall diameter Celkový průměr	Weight complete Celková váha	Lightning impuls voltage Maximální rázové napětí	Screw Connector Šroubovací konektor	Press Connector Lisovací konektor
		mm	mm	kg	kV		
KSME 72	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	1300	120	6	325	Al 630, Cu 630	Al 500, Cu 500
KSME 72	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	1300	120	6	325	Al 1000, Cu 800	Al 500, Cu 1000
KSME 72-S	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	1600	120	6.5	325	Al 630, Cu 630	Al 500, Cu 500
KSME 72-S	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	1600	120	6.5	325	Al 1000, Cu 800	Al 500, Cu 1000
KSME 145	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	2000	155-170	40	650	–	Al 2500, Cu 2500
KSME 145-S	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	1850	155-170	35	650	Al 1600, Cu 1600	–
KSME 145-S	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	2000	155-170	40	650	–	Al 2500, Cu 2500
KSME 170	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	2100	195-240	60	750	Al 2500, Cu 2500	–
KSME 170	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	2300	230-240	70	750	–	–
KSME 170-S	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	2300	195-240	60	750	Al 2500, Cu 2500	–
KSME 170-S	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	2300	230-240	70	750	–	Al 2500, Cu 2500
KSME 245	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	2300	195-240	60	1050	Al 2500, Cu 2500	–
KSME 245	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	2300	230-240	70	1050	–	Al 2500, Cu 2500
KSME 245-S	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	2300	195-240	60	1050	Al 2500, Cu 2500	–
KSME 245-S	Shrinkable tube/Smršťovací trubice	2300	230-240	70	1050	–	Al 2500, Cu 2500

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.

Jakékoli neoprávněné použití, šíření nebo reprodukce části nebo celého obsahu katalogového listu v jakémkoliv podobě může být jednáním ve smyslu nekalé soutěže dle příslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění. Uvedené údaje jsou pouze orientační a nemohou být považovány za závazné prohlášení nkt cables nebo ovlivňovat záruku týkající se vlastností produktu nebo jeho použitelnosti. Údaje uvedené v katalogových listech nepředstavují jejich taxativní výčet a měly by být brány v úvahu společně s technickými podmínkami nkt cables, ať už publikovanými nebo ne. nkt cables si vyhrazuje právo na změnu údajů v katalogových listech a to i bez předchozího upozornění.