



ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS LICENCE

Aktenzeichen:
File ref.:
260000-1492-0002/76941

Ausweis-Nr.:
Licence No.:
40012033

Datum
Date
2006-10-24

Kabelverschraubungen
Cable glands

Typ / Serie: HSK – Flex (Standard)
Type / Series:

Anlage-Nr.: 104A
Appendix No.:

Position	Größe Size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlägeinwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	Kategorie der Zugentlastung / A oder B Type of cable anchorage / A or B	mit Gewindeanschlussdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Verschraubung Material of gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
	M 12	3,0 – 6,5	6,5	1,5	1,5	-	8,0	4	68 / 10 / 30	A	X	-	PA	NBR	-	-40 - 100
	M 16	4,0 – 8,0	8,0	2,0	2,0	-	8,0	4	68 / 10 / 30	A	X	-	PA	NBR	-	-40 - 100
	M 16	5,0 – 10	5,0 – 10	3,0	3,0	-	8,0	5	68 / 10 / 30	A	X	-	PA	NBR	-	-40 - 100
	M 20	6,0 – 12	6,0 – 12	4,5	4,5	-	9,0	5	68 / 10 / 30	A	X	-	PA	NBR	-	-40 - 100
	M 20	10 – 14	10 – 14	4,5	4,5	-	9,0	5	68 / 10 / 30	A	X	-	PA	NBR	-	-40 - 100
	M 25	13 – 18	13 – 18	5,0	5,0	-	11	5	68 / 10 / 30	A	X	-	PA	NBR	-	-40 - 100

Sonstige Angaben: Die produktspezifischen Anforderungen an den Knickschutz müssen entsprechend den Anforderungen der jeweiligen Produktnorm des Endproduktes sichergestellt werden.
Other details: The product-specific requirements to the cable guard must be ensured according to the requirements of the respective product standard of the end-product.

Farben: grau; schwarz; blau

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 der Zeichengenehmigung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the marks licence

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute

i. A.

Fachgebiet FG33
Section FG33

VDE



ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS LICENCE

Aktenzeichen:
File ref.:
260000-1492-0002 / 76941

Ausweis-Nr.:
Licence No.:
40012033

Datum
Date
2006-10-24

Kabelverschraubungen Cable glands				Typ / Serie: HSK – Flex (Reduziert) Type / Series:										Anlage-Nr.: 105A Appendix No.:		
Position	Größe Size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlägeinwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	Kategorie der Zugentlastung / A oder B Type of cable anchorage / A or B	mit Gewindeanschlussdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Verschraubung Material of gable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
	M 12	2,0 – 5,0	5,0	1,5	1,5	-	8,0	4	68 / 10 / 30	A	X	-	PA	NBR	-	-40 - 100
	M 16	2,0 – 6,0	6,0	2,0	2,0	-	8,0	4	68 / 10 / 30	A	X	-	PA	NBR	-	-40 - 100
	M 16	3,0 – 7,0	7,0	2,5	2,5	-	8,0	5	68 / 10 / 30	A	X	-	PA	NBR	-	-40 - 100
	M 20	5,0 – 9,0	5,0 – 9,0	3,0	3,0	-	9,0	5	68 / 10 / 30	A	X	-	PA	NBR	-	-40 - 100
	M 20	7,0 – 12	7,0 – 12	3,5	3,5	-	9,0	5	68 / 10 / 30	A	X	-	PA	NBR	-	-40 - 100
	M 25	9,0 – 16	9,0 – 16	4,0	4,0	-	11	5	68 / 10 / 30	A	X	-	PA	NBR	-	-40 - 100

Sonstige Angaben: Die produktspezifischen Anforderungen an den Knickschutz müssen entsprechend den Anforderungen der jeweiligen Produktnorm des Endproduktes sichergestellt werden.
Other details: The product-specific requirements to the cable guard must be ensured according to the requirements of the respective product standard of the end-product.

Farben: grau; schwarz; blau

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 der Zeichengenehmigung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the marks licence

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
i. A.

Fachgebiet FG33
Section FG33
VDE