



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 – K / METRICA (Standard)  
Type / Series:

Anlage-Nr.: 114A  
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 Muttermutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 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	3,5 – 7,0	7,0 – 7,0	1,5	1,5	-	8	A	68 / 10 / 30	A	X	-	PA V0	NBR	-	-40 - 100
	M 16	6,0 – 10	7,0 – 10	2,0	2,0	-	8	A	68 / 10 / 30	A	X	-	PA V0	NBR	-	-40 - 100
	M 20	7,5 – 13	9,5 – 13	3,0	3,0	-	9	A	68 / 10 / 30	A	X	-	PA V0	NBR	-	-40 - 100
	M 25	9,5 – 17	11 – 17	4,5	4,5	-	11	A	68 / 10 / 30	A	X	-	PA V0	NBR	-	-40 - 100
	M 32	11 – 21	13 – 21	7,0	7,0	-	11	A	68 / 10 / 30	A	X	-	PA V0	NBR	-	-40 - 100
	M 40	19 – 28	19 – 28	7,5	7,5	-	13	A	68 / 10 / 30	A	X	-	PA V0	NBR	-	-40 - 100
	M 50	27 – 35	27 – 35	8,5	8,5	-	13	A	68 / 10 / 30	A	X	-	PA V0	NBR	-	-40 - 100
	M 63	36 – 48	36 – 48	12	12	-	14	A	68 / 10 / 30	A	X	-	PA V0	NBR	-	-40 - 100

Sonstige Angaben: Farben: grau; schwarz; blau  
Other details:

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**