

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS LICENCE

Hermann Kleinhuis GmbH + Co. KG
Elektrotechnische Fabrik
An der Steinert 1
58507 Lüdenscheid

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Metrische Kabelverschraubung für elektrische Installationen
Metric cable gland for electrical installations
Serie 1234M...

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen für die
ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 50262 (VDE 0619):1999-04 EN 50262:1998

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle
Certification

Aktenzeichen: 286-1492-0004 / 401BM F31 / BY
File ref.:
Ausweis-Nr.: 138002
Licence No.:

Blatt 1
page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages
Offenbach, 2001-11-15



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Licence No.
138002

Blatt /
page
2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Licence holder

Hermann Kleinhuis GmbH + Co. KG Elektrotechnische Fabrik
An der Steinert 1
58507 Lüdenscheid

Aktenzeichen / File ref.

286-1492-0004 / 401BM F31 / BY

Datum / Date

2001-11-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 138002.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Licence No. 138002.

Jahresgebühren-Einheiten /
Annual fee units

Metrische Kabelverschraubung für elektrische Installationen *Metric cable gland for electrical installations*

4,65

Typ(en) / Type(s):

a	M 12	0,93
b	M 16	0,93
c	M 20	0,93
d	M 25	0,93
e	M 32	0,93
f	M 40	0,93
g	M 50	0,93
h	M 63	0,93
Dichtbereich <i>Sealing range</i>	3,0- 6,0 mm (a)	1,86
	5,5- 8,0 mm (b)	1,86
	7,0- 12 mm (c)	1,86
	12 - 18 mm (d)	1,86
	18 - 25 mm (e)	1,86
	22 - 32 mm (f)	1,86
	32 - 38 mm (g)	1,86
	38 - 44 mm (h)	1,86
Klemmbereich der Zugentlastung <i>Cable anchorage</i>	4,0 - 6,0 mm (a)	0,93
	5,5 - 8,0 mm (b)	0,93
	7,0 - 12 mm (c)	0,93
	12 - 18 mm (d)	0,93
	18 - 25 mm (e)	0,93
	22 - 32 mm (f)	0,93
	32 - 38 mm (g)	0,93
	38 - 44 mm (h)	0,93

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Licence No.

138002

Blatt /
page

3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Licence holder

Hermann Kleinhuis GmbH + Co. KG Elektrotechnische Fabrik
An der Steinert 1
58507 Lüdenscheid

Aktenzeichen / File ref.

286-1492-0004 / 401BM F31 / BY

Datum / Date

2001-11-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 138002.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Licence No. 138002.

Jahresgebühren-Einheiten /
Annual fee units

Drehmomente
Torque

1,0 Nm (a, b)
2,5 Nm (c)
4,0 Nm (d, f)
5,5 Nm (e)
7,0 Nm (g)
8,0 Nm (h)

Schutzart
Degree of protection

IP 68, 5bar, 30 min

Kategorie der Zugentlastung
Cable anchorage category

A

Kategorie der Schlägeinwirkung
Impact category

2 (a)
3 (b)
5 (c, d, e, f)
6 (g, h)

Temperaturbereich
Temperature range

-20 - 100 °C

Material der Kabelverschraubung
Material of cable glands

Polyamid 6, Farbe: RAL 7001, RAL 7035, RAL 9005
Polyamide 6, colour: RAL 7001, RAL 7035, RAL 9005

Material der Dichtung
Material of gasket

Neopren
Neoprene

Bauart
Kind of construction

nicht genormt
non standardized

Ausführung
Details

ohne Gegenmutter
without locknut

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4