



FUSSBODEN-HEIZUNGEN

Komponenten























Artikelgruppe

Ausgabe Februar 2015



FB:Rolljet für Fußbodenheizungen



Mit Quadrat-Raster-Aufdruck für die präzise Anordnung der FB-Rohre!

Rollenmaß: $1,0 \times 10,0 \text{ m}$

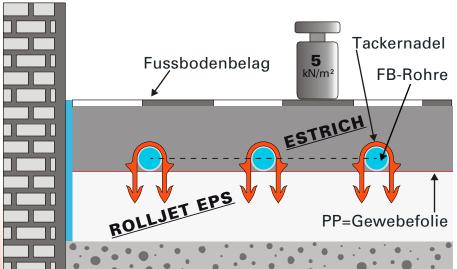
Überlappung: 5 cm breit (aus Textilfaser-Verbundbeschichtung)

Gesamthöhe: 30-2 mm

Thermischer Widerstand: $RD = 0.75 \text{ m}^2\text{K/W}$ (DIN: EN 1264-4)

Wärmeleitungskoeffizient: max. 0,038 W/mK

Trittschallverbesserung: 28 dB Max. Belastung: 5 KN/m²



Mit bis zu 20% Mengen-Bonus-Staffelrabatt!

Material: EPS-Streifen, einseitig mit Polypropylengewebe (95 g/m²) beschichtet Biegefestigkeit: ≥ 150 kPa (Klasse BS 150) Verformung bei Druckbelastung &

Temperatur; Klasse DLT(1)5: ≤ 5% Dimensionale Stabilität (konstante,

normale Laborbedingungen); Klasse

DS(N)5: ≤ 0,5%

Schälfestigkeit Styropor-Gewebefolie:

≥ 0,05 kg/cm

Standfestigkeit (Klebverbindung bei

+60°C): ≥ 0,05 kg/cm

Brandklasse gem. PN-EN13163

Euroklasse E



Befestigungsmaterial

für Rolljet & Baustahlgitter



Befestigungsmaterial

für FB-Platten, Rolljet und Baustahlgitter + Werkzeuge



LAGERWARE
VPE: 500 Stk. / 1 Packung
Preisangaben je 1 Stk.

Artikelnr. Bezeichnung

fbmtacknad FB-Tackernadel

Mengen-Bonus-Staffelrabatte!

Mit bis zu 20% Mengen-Bonus-Staffelrabatt!

FB-TACKERGERÄT

Zur raschen und einfachen Befestigung der Tackernadeln auf FB-Rolljet LAGERWARE VPE: 1 Stk.

fbmtackger FB-Tackergerät

Wir stellen Tackergeräte auch **leihweise** zur Verfügung (gegen Voranmeldung):

Nutzung für 1 Woche = kostenlos gegen eine Kaution von € 50,--!

Diese ist bei Geräteübernahme bei Nordgas zu hinterlegen. (die Nutzungsdauer kann verlängert werden gemäß Vereinbarung)

FB-ROHRKLIPS



Zur Befestigung von PE-Rohren Ø 16 - 20 mm
auf Baustahlgitter mit
Ø 3,4-4,5 mm
Farbe: rot

LAGERWARE

VPE: 100 Stk. / 1 Paket Preisangaben je 1 Stk.

fbmrohrklips FB-Rohrklips

Mengen-Bonus-Staffelrabatte!

ROHR-BOGENSPANGE

PE-Rohr-Führungsspange 90° PVC, für Rohre ø 18 mm LAGERWARE VPE: 1 Stk.

fbmwinkelsp

Rohr-Bogenspange

vorbehalten. Ausgabe fbh_ohne-Preis_18-02-15/tom



Preisangaben je 1 Stk. Matte

Komponenten für Fußbodenheizungen

LAGERWARE

BAUSTAHL-GITTER

Geschweißte Gitter als Trägermatte für FB-Rohr und zur Estrich-Verstärkung

- mit geschlossenen Rändern
- glatt und blank

Mattengröße: 1504 x 2404 mm = 3,62 m²



Mengen-Bonus-Staffelrabatte!

Artikel-Nr. Bezeichnung

VPE: 1 Matte = 3,62 m²

Baustahl-Gitter

Drahtstärke: 3.4 mm

Maschenweite: 100 x 100 mm

fbbaustg.15

baustg.10

Baustahl-Gitter
Maschenweite: 150 x 150 mm
Drahtstärke: 4,0 mm

Mit bis zu 20% Mengen-Bonus-Staffelrabatt!

Mengen-Bonus-Staffelrabatte!

ESTRICH-RANDSTREIFEN

- Aus PE-Schaum,
- geschlitzt für
- "Fuß-Abknickung"
- reißfest
- keine Wasseraufnahme
- wärmedämmend

Stärke: 8 mm Breite: 150 mm VPE: 1 Rolle = 50 lfm.

Preisangaben je 1 lfm.

und Satzfehler vorbehalten. Ausgabe fbh_ohne-Preis_18-02-15/tom

fbmrandstr

Estrich-Randstreifen

Mengen-Bonus-Staffelrabatte!

MOWILITH DM1H



Mowilith DM1H ist ein **Dispersions-Harz** für die Plastifizierung des Estriches!

(= nicht identisch mit Estrich-Mischöl, welches im Wesentlichen lediglich das Aufsteigen von Wasser auf die Estrich-Oberfläche verhindert.) **VPE:** 1 Kanne = 10 I

Preisangaben je 1 kg

fbmestrichm 1

Mowilith DM1H ca. 51% für Fußboden-Heizungen

PREISWERT • BEIM KAUF • BEIM HEIZEN • BEIM SERVICE



FB-Rohre für Fußbodenheizungen

2 Verpackungseinheiten Rollen mit 200 oder 400 lfm Preisangaben je 1 lfm.

- ø 16 / 2.0 mm
- ø 18 / 2.0 mm für Flächentemperierung

LAGERWARE

Artikelnr.

Bezeichnung

FB-ROHR PE-RT / SD

> Mit bis zu 10% Mengen-Bonus-Staffelrabatt! fbmr16/2/200

FB-Rohre können NICHT ausgetauscht und / oder retour genommen werden. Wir bitten um Verständnis!

Lagerware / 2.0 mm

Mengen-Bonus-Staffelrabatte!

Schweizer Top-Qualität!

fbmr18/2/200 fbmr18/2/400

fbmr16/2/400

Ø 18/2.0 mm Lagerware

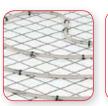
Mengen-Bonus-Staffelrabatte!

- 10 Jahre Garantie
- Sauerstoff-Sperrschicht EVOH gem. DIN4726
- · ablagerungs- & korrosionsfrei
- · chemikalienbeständig
- · niedriges Gewicht
- hohe Durchflussleistung dank glatter Oberfläche
- · gute Schlagzähigkeit
- · geringe Schwitzwasserbildung
- trinkwasserzulässig
- · elastisch & verlegefreundlich!

Das FB-5-SCHICHT-ROHR

mit kontinuierlicher Qualitätskontrolle!





Verkaufen auch Sie Spitzenqualität mit 10 Jahren Garantie!

Abmessungen			
Dimension	mm	16	18
Wandstärke	mm	2	2
Gewicht	kg/m	0,090	0,104
Wasserinhalt	I/m	0,113	0,154
Thermische und mechanische Eigens	chaften		
Max. Betriebstemperatur für Wasser	°C	95	95
Langzeit-Beanspruchung 50 Jahre, ISO 10508,	bar	4 / 62	4 / 62
Värmeleitfähigkeit	W/mK	0,400	0,400
Wärmeausdehnungskoeffizient	mm/mK	0,020	0,020
Oberflächenrauhigkeit k (nach Prandtl- Colebrook)	mm	0,007	0,007
Sauerstoffdiffusion DIN 4726, 40°C	mg/l d	< 0,1	< 0,1
Min. Biegeradius (bezogen auf 23°C)	dn	5	5

- 2 Druck je nach Rohrserie S; Klasse 5 Hochtemperatur-Radiatorenheizung (20 bis 80°C, 1 Jahr 90°C, Störfall 100 h 100°C)

MIT DEM BESTEN PREIS / LEISTUNGS - VERHÄLTNIS!



Pumpengruppe KV 10 ohne Pumpe

für einen GEMISCHTEN oder UNGEMISCHTEN Heizkreis

LAGERWARE VPE: 1 Stk.

Für Pumpen mit 180 mm Einbaulänge!

Artikelnr.

Bezeichnung



Pumpengruppe GEMISCHT

05G0 2500C

KV 10 Profi

für einen gemischten Heizkreis

Im Preis enthalten:

- 3-Wege-T-Mischer-Ventil
- Vorlauf- und Rücklauf -Thermometer
- 2 Kugelhähne 1"
- · Rückschlag-Ventil



Pumpengruppe UNGEMISCHT

01G0 2500C

KV 10 Standard

für einen ungemischten Heizkreis

Im Preis enthalten:

- · Vorlauf- und Rücklauf -Thermometer
- 2 Kugelhähne 1"
- Rückschlag-Ventil



- Maximale Betriebstemperatur: 90°C
- Anschlüsse:
 - 1" IG oben x 1 1/2" AG unten
- · Isolierung: geschäumtes PE-X
- By-pass-Einstellbereich:
 2,0 6,5 mH2O (0,20 0,65 bar)
- Material: Messing UNI EN 12165 CW617N





Zusätzliche Bauteile

mit loser Holländer-Mutter

• Max. Betriebstemp.: 110°C

• Anschlüsse: 3/4" AG x 3/4" AG

• Einstellbereich: 2-6,5 mH₂O (0,2-0,65 bar)

• Länge: 65 mm

3-Punkt-Stellmotor für 3-Wege-Mischer

• Temperatur: –10 bis +55°C

• Drehmoment: 10 Nm

• Rotationswinkel: 90°

• Laufzeit: 60-120 s.

• Breite / Höhe / Tiefe: 76 x 73 x 106 mm

Differenzdruck-Überströmventil

PU-VER1X6/4MES | **Pun**

Pumpen-Verschraubungen Set 2 Stk., 1" x 6/4" IIG, Messing, mit Einlegeteil + Dichtung

inkl. 1.5 m-Kabel

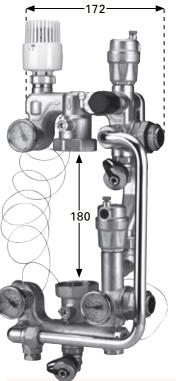
Festwert-Regelung

und Hocheffizienz-Umwälzpumpen

Festwert-Regelung ohne Pumpe

Bezeichnung

LAGERWARE VPE: 1 Stk.



Jetzt vorbereitet für modulierende Hocheffizienz-pumpen!

FB-FESTWERT-REGELUNG

für Fußboden-Heizungen, 1" Anschlüsse, s-fbfwrfrg-520 inkl. THT-Kopf und Fernfühler

- · Zur Regelung der Temperatur des Primärkreises (Kessel) auf den gewünschten Wert im Sekundärkreis (Fußbodenheizung).
- Einfache Montage (Überwurfmutter 1")
- Auch für gemischte Heizkreise: mit hoher Temperatur (Heizkörpersystem) und niedriger Temperatur (Fußbodenheizung).
- · Regulierung durch einen Thermostatkopf mit Fernfühler und einstellbarer Temperatur von 20 bis 60°C; Regulierventil für den Druckverlustausgleich zwischen Primär- und Sekundärkreis (Einstellbereich kvs 1-5); Absperrventil;

Überström-Set (Differential-Bypassventil ein-stellbar von 0,2 bis 0,6 bar);

(automatisches) Entlüftungsventil; Hahn zum Befüllen / Entleeren der Anlage ("KFE"); drehbarer Nippel mit

Dichtung zur einfachen Verbindung mit dem Verteiler; 2 Pumpen-Absperrkugelventile; Thermometer (0-80°C);

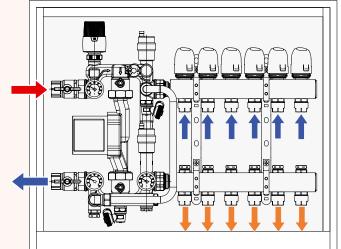
Artikelnr.

Anlegethermostat (Sicherheits-Temperatur-Begrenzer);

Isolationsklasse:

Max. Betriebstemperatur: 120°C Max. Betriebsdruck: 10 bar

Für Pumpen mit 180 mm Einbaulänge!



180 mm

Einbaulänge

0,05-0,2 0,05-0,6 0,05-0,4

PN 10 bar

1 ~ 230V

Modulierende Hocheffizienz-Umwälz-Pumpen



wpu25/80-18	Umwälz-P	umpe 25	5/80	
Technische Daten		25/40	25/60	25/80
			EEI ≤	,
Energieeffizi	enzindex:	0,20	0,22	0,24
			Part2	
Q max:		2,6 m³/h	3,7 m³/h	4,5 m ³ /h
H max:		4,0 m	6,0 m	8,0 m
Leistungsaufnahme:		5-25 W	7-50 W	7-75 W

Umwälz-Pumpe 25/40

Umwälz-Pumpe 25/60

Schutzart:	IP 44	
Rohranschli	uss:	G 1 1/2"
Einbaulänge	e:	180 mm
Temperatur	Medium:	+5 - +95°C
Temperatur	Umfeld:	0 – 40°C
Empfohlene druck 50/80/	0,05/0,4/1,1 bar	
Material	Laufrad:	Noryl
Gehäuse:		Grauguss
Gehäuseaus	Einfach	
Netto Gewie	2,3 kg	



Immer-in-Aktion 02/2015

Verteilerschränke

für Fußbodenheizungen



LAGERWARE

LAGERWARE

Verteilerschränke für Fußbodenheizungen

Zur Aufnah- • FB-Verteilern

me von:

• Radiatoren-Anbindungs-Verteilern

Sanitär-Verteilern

Ab 4 Stück sortiert:

Zusätzlich 10%

Sonderrabatt!

Mengen-Bonus-Staffelrabatte!

AUFPUTZ-VERTEILERSCHRÄNKE



Schrank aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech mit rückseitigen Ausstanzungen.

Weiß, RAL 9010.

Die Stecktür ist mit einem Drehriegel versehen. Zusätzlich eine abnehmbare Estrichblende und Verteilerhalteschienen.

Bautiefe: 110 mm Bauhöhe: 580 mm

Der ideale Verteilerschrank für Modernisierung/Sanierung! arryersch-a45

arrversch-a68

arrversch-a83

arrversch-a95

-tt400/S

-tt600/S

-tt750/S

fb.vtschrups

-tt900/S

arrversch-a53

FB-Verteilerschrank **APS 1/42** Breite: 420 mm

FB-Verteilerschrank **APS 2/55**

Breite: 555 mm

FB-Verteilerschrank **APS 3/70**

Breite: 700 mm

FB-Verteilerschrank

APS 4/78

Breite: 780 mm

FB-Verteilerschrank **APS 5/95**

Breite: 950 mm

VPE: 1 Stk.

NTERPUTZ-VERTEILERSCHRÄNKE



Schrank bestehend aus feuerverzinkter Einbauzarge mit seitlichen Ausstanzungen, tiefenverstellbarer Front aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech. Wahlweise weiße Kunststoffbeschichtung, RAL 9010.

Die 2-teilige Front besteht aus Rahmen und Stecktür mit Drehriegel. Zusätzlich eine abnehmbares und verstellbares Estrichprallblech, abnehmbare Rohrumlenkschiene, höhenverstellbare Schrankfüße und Verteilerhalteschienen.

Bautiefe: 110-175 mm Bauhöhe: 575-665 mm

Höhen- und Tiefen-verstellbar!





FB-Verteilerschrank **UPS 1/44** fb.vtschrups

Breite: 435 mm Nischenmaß: 455 x 605 mm

FB-Verteilerschrank **UPS 2/57** fb.vtschrups

Breite: 565 mm Nischenmaß: 585 x 605 mm

FB-Verteilerschrank **UPS 3/72** fb.vtschrups Breite: 715 mm

Nischenmaß: 735 x 605 mm

FB-Verteilerschrank **UPS 4/80**

Breite: 795 mm Nischenmaß: 815 x 605 mm

FB-Verteilerschrank **UPS 5/97** fb.vtschrups Breite: 965 mm -tt1050/S

Nischenmaß: 985 x 605 mm echnische Änderungen, Preisänderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten. Ausgabe fbh_ohne-Preis_18-02-15/ton

Edelstahl-Verteiler

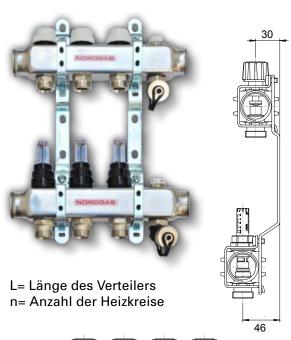
für Fußbodenheizungen

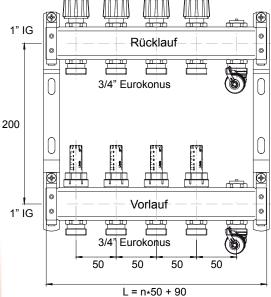


Edelstahl-Verteiler für

LAGERWARE

mit Durchflussmengenmesser Edelstahl, 1" Gewinde, VPE: 1 Stk.







Ab 4 Stück sortiert: bodenheizungen ätzlich

Artik nr.	Sonderrand	Länge mm		
ARBVT NIRO3	Fussbodenverteiler	240		
ARBVT NIRO4		290		
ARBVT NIRO5		340		
ARBVT NIRO6		390		
ARBVT NIRO7		440		
ARBVT NIRO8		490		
ARBVT NIRO9		540		
ARBVT NIRO1		590		
ARBVT NIRO1		640		
ARBVT NIRO1:		690		
_			_	

Fussbodenverteiler mit Durchflussmengenmesser, 2 Heizkreise und Fussbodenverteiler mit integrierten Ventilen, 2-12 Heizkreise sind Bestellware! Preise auf Anfrage!

NORDGAS-Edelstahl-Verteiler

für Fußbodenheizungen bestehend aus:

- Vor- und Rücklaufbalken
- in schallgedämmten Haltern vormontiert.
- mit Bezeichnungs-Aufklebern im Karton verpackt

Technische Daten:

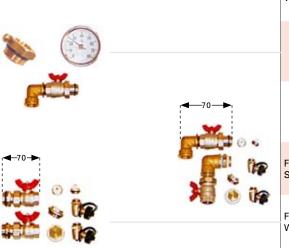
Verteilerbalken:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301
Dimension:	DN32 Edelstahlprofil, 1330 mm² Querschnittsfläche
Anschlüsse:	1" Innengewinde, beidseitig
Vorlauf:	Durchflussmengenmesser 0,5-5,0 l/min mit Entlüftung und KFE-Hahn
Rücklauf:	Anschlußgewinde M30x1,5mm mit Handverstellkappe; Stellantriebe nachrüstbar; Kvs 2,74 Integrierte Ventile, voreinstellbar mit Entlüftung und KFE-Hahn
Abgänge:	3/4" AG mit Eurokonus, Abstand 50mm

←NEUE verbesserte Durchflussmengenmesser! <mark>echnische Änderungen, Pre</mark>isänderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten. Ausgabe fbh_ohne-Preis_18-02-15/rom



Edelstahl-Verteiler Einzel-Komponenten

VPE: 1 Stk.				



Artikelnr. Bezeichnung			
		Kugelhahn Eck + Thermometer ROT Holländer 3/4" AlG	
		Kugelhahn Eck + Thermometer BLAU Holländer 3/4" AlG	
	FBVTA.SET- SENKR1"/S	FB-Verteiler NiRo-Anschluss-Set + 2 Kugelhdrb. senkrecht 1"	
	FBVTA.SET- WAA1"/S	FB-Verteiler NiRo-Anschluss-Set + 2 Kugelhdrb. waagrecht 1"	

Elektrothermischer Stellantrieb

LAGERWAREDurch die IP 44 Schutzklasse sind diese Stellantriebe in allen Einbaulagen einsetzbar.



Technische Daten:

Spannung: 230 V AC
Funktion: stromlos
geschlossen

Einschaltstrom: 0,4 A
Dauerstrom / 0,01 A
Leistung: 2 W
Hub: 4,0 mm
Schließ-Öffnungszeit: ca. 3 min.
Federkraft: 90 N

IP 44

Mit Überspannungsschutz!

Schutzklasse:

Artikelnr.

Bezeichnung

Elektrothermischer
Stellantrieb
Servo-Motor



Aufschnappmontage für schnelle sichere Installation.



Steckbares Anschlusskabel für einfache Installation und Service.



Die Positionsanzeige zeigt die Ventistellung und den Status stromlos offen / stromlos geschlossen



Einfache Demontage durch Befestigungsklammer.



2.0

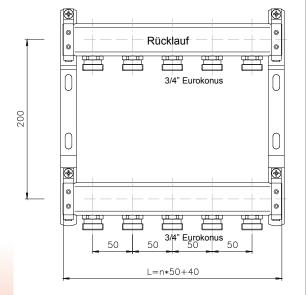
Edelstahl-Verteiler für Heizkörper-Anbindung

LAGERWARE

mit Eurokonus-Nippel

Edelstahl, 1" Gewinde, VPE: 1 Stk.







ArtikeInr.	Bezeichnung	Länge mm	
HKP.VT2- NIRO2X+BEF/S	Heizkörperverteiler 2 Heizkreise	140	
HKP.VT3- NIRO2X+BEF/S	Heizkörperverteiler 3 Heizkreise	190	
HKP.VT4- NIRO2X+BEF/S	Heizkörperverteiler 4 Heizkreise	240	
HKP.VT5- NIRO2X+BEF/S	Heizkörperverteiler 5 Heizkreise	290	
HKP.VT6- NIRO2X+BEF/S	Heizkörperverteiler 6 Heizkreise	340	
HKP.VT7- NIRO2X+BEF/S	Heizkörperverteiler 7 Heizkreise	390	
HKP.VT8- NIRO2X+BEF/S	Heizkörperverteiler 8 Heizkreise	440	
HKP.VT9- NIRO2X+BEF/S	Heizkörperverteiler 9 Heizkreise	490	

Heizkörperverteiler mit Eurokonus-Nippel, 5-12 Heizkreise sind **Bestellware**! Preise (10-12 Heizkreise) auf Anfrage!

NORDGAS-Edelstahl-Verteiler

für Heizkörper-Anbindung bestehend aus:

- Vor- und Rücklaufbalken
- in schallgedämmten Haltern vormontiert.
- mit Bezeichnungs-Aufklebern im Karton verpackt

Jeder Verteilerbalken zusätzlich mit zwei 1/2" Innengewinden für Entlüftungsventile und Füll- und Entleerungshähne.

Technische Daten:

Verteilerbalken:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301
Dimension:	DN32 Edelstahlprofil, 1330 mm² Querschnittsfläche
Anschlüsse:	1" Innengewinde, beidseitig
Vorlauf:	3/4" AG mit Eurokonus
Rücklauf:	3/4" AG mit Eurokonus
Abgänge:	Abstand 50mm





Elektrische HEIZMATTEN

für Fliesen-, Keramik-, Laminat- und Teppichböden im Innenbereich

- Verlegefertige Dünnbett-Heizmatten
- Ultradünnes Heizkabel auf Glasfasergewebe aufgenäht
- Einfache Montage direkt unter dem Fußbodenbelag
- · Für Neubau, Umbau und Sanierung
- Ohne Bodenniveau-Änderung!
- mit ein- oder zweiseitiger Stromversorgung
- 60 bis 160 W/m² Heizleistung
- Einfache Regelung mit Temperaturregler







MD100 / MD 160 / MG 100 / MG 160



direkt im Flexkleber oder selbstverlaufender Ausgleichsmasse!







WoodTec1 & 2™

direkt unter dem Laminat-Bodenbelag!













Bestellware



LAGERWARE

WIEN 22

WIEN 17

Type:	MD100 / MD 160	MG 100 / MG 160	WoodTec2™	WoodTec1™
Stromversorgung:	einseitig	zweiseitig	einseitig	zweiseitig
Heizleistung:	100 / 16	60 W/m ²	70 W/m ²	60 W/m ²
Betriebsspannung:		230 V ~	0/60 Hz	
Matten-Abmessungen	0,5 x 4 m = 2 m ²	0,5 x 4 m = 2 m ²	$0.5 \times 4 \text{ m} = 2 \text{ m}^2$	0,5 x 4 m = 2 m ²
Mattenstärke gesamt:	~ 3,9 mm	~ 3,0 mm	~ 2,8 mm	~ 1,5 mm
Min. Installationstemperatur:		-5°C		
Max. Betriebstemperatur:		+80	°C	
Kaltleiter:	1 x 4 m; 3 x 1,0 mm ²	2 x 4 m; 2 x 1,0 mm ²	1 x 4 m; 3 x 1,0 mm ²	2 x 4 m; 2 x 1,0 mm ²
Heizkabeltyp:	zweiadrig, Ø ~ 3,4 mm abgeschirmt, o	zweiadrig, Ø ~ 3,4 mm einadrig, Ø 2,5 mm abgeschirmt, doppelt isoliert		einadrig, Ø 1,3 mm i isoliert
Trägermaterial:	Glasfase	rgewebe	Glasfasergewebe + Aluminiumfolie	
Längenbelastung des Heizkabels:	~ 7 W/m (MD/MG 100),	~ 7 W/m (MD/MG 100), ~ 10 W/m (MD/MG 160)		W/m
Widerstandstoleranz:	±5% +5%, -10%			
Min. Biegeradius des Heizkabels:	5 D			
Geeignet für:	Fliesen, Keramik, Teppich (nur MD / MG 100) Laminatbodenbelag		odenbelag	
Nach der DIN-EN 60335-2-96 N	lorm hergestellt. Produktzertifikate: VDE, B, GOST-R. Zertifikat ISO 9001: IQ NET, PCBC.			



Gas- u. Zentralheizungsgeräte Großhandel GmbH

Tel. +43 / 1 / 919 53 21 A-1220 Wien E-mail: info@nordgas.at

Bestellware

Fax: +43 / 1 / 485 48 98 Puchgasse 6

Bestellware

Werkskundendienst: Nordgas Werkskundendienst GmbH

E-Mail: service@nordgas.at

Tel. +43 / 1 / 919 53 21 / 14 A-1220 Wien Fax: +43 / 1 / 485 48 98 Puchgasse 6

Gasgeräte und Zentralheizungsbedarf-Großhandel

E. Mayer Gebäudetechnik GmbH. ~ Verwaltung & Verkaufslager: A-1170 Wien, Mayssengasse 35 Tel. +43 / 1 / 480 70 54 Fax: +43 / 1 / 480 70 54 +1777 E-mail: buero@nordgasbase.at

www.nordgas.at

<mark>fechnische Änderungen, Preisänderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten. Ausgabe fbh_ohne-Preis_18-02-15/tom</mark>