

# PMA



## PMA Selection

A selection from over 7500 products

## *PMA Selektion*

*Eine Auswahl aus über 7500 Produkten*

**Thomas & Betts**

A Member of the ABB Group

## Standard conduit types

### Standard Wellrohre



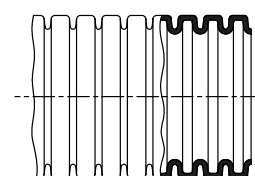
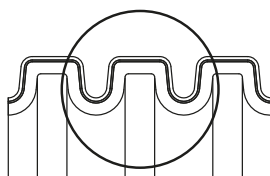
Products		PCL PA6		XSOL PA12/PA6		CYL PA6		VOH PA6		PIS PA12	
Conduit size metric <i>Rohrgrösse metrisch</i>	Conduit size Nominal Width <i>Rohrgrösse Nennweite</i>	Very flexible, medium-duty conduits <i>Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre</i>		Highly flexible, medium-duty conduits <i>Hochflexible, mittelschwere Wellrohre</i>		Very flexible, medium-duty conduits <i>Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre</i>		Flexible, very heavy-duty conduits <i>Flexible, sehr schwere Wellrohre</i>		Highly flexible, medium-duty conduits <i>Höchstflexible, mittelschwere Wellrohre</i>	
10	07	PCLT-07B	—	—	—	CYLT-07B	—	VOHD-07B	—	PIST-07B	—
12	10	PCLT-10B	—	XSOLT-10BG	—	CYLT-10B	—	VOHD-10B	—	PIST-10B	—
16	12	PCLT-12B	—	XSOLT-12BG	—	CYLT-12B	—	VOHD-12B	—	PIST-12B	—
20	17	PCLT-17B	PCLG-17B		XSOLG-17BG	CYLT-17B	—	—	VOHG-17B	PIST-17B	PISG-17B
25	23	—	PCLG-23B		XSOLG-23BG	—	CYLG-23B	—	VOHG-23B	PIST-23B	PISG-23B
32	29	—	PCLG-29B		XSOLG-29BG	—	CYLG-29B	—	VOHG-29B	PIST-29B	PISG-29B
40	36	—	PCLG-36B		XSOLG-36BG	—	CYLG-36B	—	VOHG-36B	PIST-36B	PISG-36B
50	48	—	PCLG-48B		XSOLG-48BG	—	CYLG-48B	—	VOHG-48B	PIST-48B	PISG-48B

X\*\*\* = Multilayer conduit

X\*\*\* = Mehrschicht-Wellrohr

T = Fine profile / Tight bending radius

T = Feinprofil / Enge Biegeradien



## Connectors

### Anschlüsse

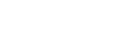


Products		KNH metal thread		KAH metal thread		KBH metal thread		KNZ metal thread		KIS metal thread	
For conduit size metric <i>Für Rohrgrösse metrisch</i>	NW <i>NW</i>	Thread type <i>Gewinde Typ</i>	PMAFIX Pro straight <i>PMAFIX Pro gerade</i>	PMAFIX Pro 45° elbow <i>PMAFIX Pro 45° Winkel</i>	PMAFIX Pro 90° curved elbow <i>PMAFIX Pro 90° Bogenwinkel</i>	PMAFIX Pro with strain relief <i>PMAFIX Pro mit Zugentlastung</i>	PMAFIX Pro with female thread <i>PMAFIX Pro mit Innengewinde</i>				
			<b>IP68 + IP69K</b>	<b>IP68 + IP69K</b>	<b>IP68 + IP69K</b>	<b>IP68 + IP69K</b>	<b>IP68 + IP69K</b>	<b>IP68 + IP69K</b>	<b>IP68 + IP69K</b>		
10	07	M12x1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		M12x1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	M12x1,5	NKNH-M120-10	NKAH-M120-10	NKBH-M120-10	NKNZ-M120/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M120/P <sup>x</sup>	—	—	—
		M16x1,5	NKNH-M160-10	NKAH-M160-10	NKBH-M160-10	NKNZ-M160/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M160/P <sup>x</sup>	—	—	—
16	12	M16x1,5	NKNH-M162-10	NKAH-M162-10	NKBH-M162-10	—	—	—	—	NKIS-M162	—
		M20x1,5	NKNH-M202-10	NKAH-M202-10	NKBH-M202-10	NKNZ-M202/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M202/P <sup>x</sup>	—	—	—
20	17	M20x1,5	NKNH-M207-10	NKAH-M207-10	NKBH-M207-10	NKNZ-M207/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M207/P <sup>x</sup>	—	NKIS-M207	—
		M25x1,5	NKNH-M257-11	NKAH-M257-11	NKBH-M257-11	NKNZ-M257/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M257/P <sup>x</sup>	—	—	—
25	23	M25x1,5	NKNH-M253-11	NKAH-M253-11	NKBH-M253-11	NKNZ-M253/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M253/P <sup>x</sup>	—	NKIS-M253	—
		M32x1,5	NKNH-M323-13	NKAH-M323-13	NKBH-M323-13	NKNZ-M323/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M323/P <sup>x</sup>	—	—	—
32	29	M32x1,5	NKNH-M329-13	NKAH-M329-13	NKBH-M329-13	NKNZ-M329/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M329/P <sup>x</sup>	—	NKIS-M329	—
		M40x1,5	NKNH-M409-13	NKAH-M409-13	NKBH-M409-13	NKNZ-M409/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M409/P <sup>x</sup>	—	—	—
40	36	M40x1,5	NKNH-M406-13	NKAH-M406-13	NKBH-M406-13	NKNZ-M406/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M406/P <sup>x</sup>	—	NKIS-M406	—
		M50x1,5	NKNH-M506-14	NKAH-M506-14	NKBH-M506-14	NKNZ-M506/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M506/P <sup>x</sup>	—	—	—
50	48	M50x1,5	NKNH-M508-14	NKAH-M508-14	NKBH-M508-14	NKNZ-M508/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M508/P <sup>x</sup>	—	NKIS-M508	—
		M63x1,5	NKNH-M638-14	NKAH-M638-14	NKBH-M638-14	NKNZ-M638/P <sup>x</sup>	—	NKNZ-M638/P <sup>x</sup>	—	NKIS-M638	—

<sup>x</sup> = various sealing inserts available

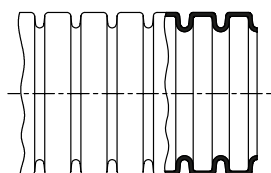
<sup>x</sup> = verschiedene Dichteinsätze erhältlich





PCS PA12		VCS PA6		VAM PA6		VAML PA6		LLPA PA6	
Highly flexible, heavy-duty conduits <i>Höchstflexible, schwere Wellrohre</i>		Flexible, heavy-duty conduits <i>Flexible, schwere Wellrohre</i>		Flexible, heavy-duty conduits <i>Flexible, schwere Wellrohre</i>		Very flexible, medium-duty conduits <i>Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre</i>		Very flexible, medium-duty conduits <i>Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre</i>	
PCST-07B	—	VCST-07B	—	—	—	VAMLT-07B	—	LLPA-07A	—
PCST-10B	—	VCST-10B	—	VAMT-10B	—	VAMLT-10B	—	LLPA-10A	—
PCST-12B	—	VCST-12B	—	VAMT-12B	—	VAMLT-12B	—	LLPA-12A	—
PCST-17B	PCSG-17B	—	VCSG-17B	—	VAMG-17B	—	VAMLG-17B	LLPA-17A	LLPAG-17A
—	PCSG-23B	—	VCSG-23B	—	VAMG-23B	—	VAMLG-23B	LLPA-23A	LLPAG-23A
—	PCSG-29B	—	VCSG-29B	—	VAMG-29B	—	VAMLG-29B	LLPA-29A	LLPAG-29A
—	PCSG-36B	—	VCSG-36B	—	VAMG-36B	—	VAMLG-36B	LLPA-36A	LLPAG-36A
—	PCSG-48B	—	VCSG-48B	—	VAMG-48B	—	VAMLG-48B	LLPA-48A	LLPAG-48A

G = Coarse profile / High pull-out strengths  
*G = Grobprofil / Hohe Ausreißkräfte*



Other conduits on request.  
 All product numbers are for black components.  
 Grey and other colours on request.

*Weitere Wellrohre auf Anfrage.  
 Alle hier aufgeführten Artikelnummern entsprechen schwarzen Produkten. Grau und andere Farben auf Anfrage.*



VN		VA		VW		VB		VNDZ	VNZ
PMAFIX straight <i>PMAFIX gerade</i>		PMAFIX 45° elbow <i>PMAFIX 45° Winkel</i>		PMAFIX 90° elbow <i>PMAFIX 90° Winkel</i>		PMAFIX 90° curved elbow <i>PMAFIX 90° Bogenwinkel</i>		PMAFIX with strain relief <i>PMAFIX mit Zugentlastung</i>	
IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BVND-M12MGT	BVNV-M12M	—	—	BVWD-M12MGT	BVWV-M12M	—	—	—	—
BVND-M120GT	BVNV-M120	BVAD-M120GT	—	BVWD-M120GT	BVWV-M120	—	—	—	—
BVND-M160GT	BVNV-M160	BVAD-M160GT	BVAV-M160	BVWD-M160GT	BVWV-M160	—	—	BVNDZ-M160GT	—
BVND-M162GT	BVNV-M162	BVAD-M162GT	BVAV-M162	BVWD-M162GT	BVWV-M162	—	—	BVNDZ-M162GT	BVNZ-M162S
BVND-M202GT	BVNV-M202	BVAD-M202GT	BVAV-M202	BVWD-M202GT	BVWV-M202	—	—	—	—
BVND-M207GT	BVNV-M207	BVAD-M207GT	BVAV-M207	BVWD-M207GT	BVWV-M207	BVBD-M207GT	BVBV-M207	BVNDZ-M207GT	BVNZ-M207S
BVND-M257GT	BVNV-M257	—	—	—	—	BVBD-M257GT	BVBV-M257	—	—
BVND-M253GT	BVNV-M253	BVAD-M253GT	BVAV-M253	BVWD-M253GT	BVWV-M253	BVBD-M253GT	BVBV-M253	BVNDZ-M253GT	BVNZ-M253S
BVND-M323GT	BVNV-M323	—	—	—	—	BVBD-M323GT	BVBV-M323	—	—
BVND-M329GT	BVNV-M329	BVAD-M329GT	BVAV-M329	BVWD-M329GT	BVWV-M329	BVBD-M329GT	BVBV-M329	BVNDZ-M329GT	BVNZ-M329S
BVND-M409GT	BVNV-M409	—	—	—	—	BVBD-M409GT	BVBV-M409	—	—
BVND-M406GT	BVNV-M406	BVAD-M406GT	BVAV-M406	BVWD-M406GT	BVWV-M406	BVBD-M406GT	BVBV-M406	BVNDZ-M406GT	BVNZ-M406S
BVND-M506GT	BVNV-M506	BVAD-M506GT	BVAV-M506	—	—	BVBD-M506GT	BVBV-M506	—	—
BVND-M508GT	BVNV-M508	BVAD-M508GT	BVAV-M508	BVWD-M508GT	BVWV-M508	BVBD-M508GT	BVBV-M508	BVNDZ-M508GT	BVNZ-M508S
BVND-M638GT	BVNV-M638	BVAD-M638GT	BVAV-M638	—	—	BVBD-M638GT	BVBV-M638	BVNDZ-M638GT	BVNZ-M638S

Connectors with PG, NPT, GAS and UN thread types are also available. Please contact our customer service.

*Anschlüsse mit PG-, NPT-, GAS- und UN-Gewinden sind ebenfalls erhältlich. Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst.*



LLPO PO	ESD PA12	XESX PA12/PE	PUS PA12	PHT TPE-A
Very flexible, light-duty conduits <i>Sehr flexible, leichte Wellrohre</i>	Very flexible, medium-duty conduits <i>Hochflexible, mittelschwere Wellrohre</i>	Antistatic, very flexible, medium-duty conduits <i>Antistatische, hochflexible, mittelschwere Wellrohre</i>	Very flexible, heavy-duty conduits <i>Hochflexible, schwere Wellrohre</i>	Highly flexible conduits <i>Hochflexible Wellrohre</i> medium-duty <i>mittelschwer</i> heavy-duty <i>schwer</i>
LLPO-07A –	ESDT-07B –	– –	– –	PHTT-07B –
LLPO-10A –	ESDT-10B –	XESXT-10BY –	– –	PHTT-10B –
LLPO-12A –	ESDT-12B –	XESXT-12BY –	– –	PHTT-12B –
LLPO-17A –	ESDT-17B –	– XESXG-17BY –	PUSG-17B	PHTT-17B PHTG-17B
LLPO-23A –	ESDT-23B –	– XESXG-23BY –	PUSG-23B	PHTT-23B PHTG-23B
LLPO-29A –	ESDT-29B –	– XESXG-29BY –	PUSG-29B	– PHTG-29B
LLPO-36A –	ESDT-36B –	– XESXG-36BY –	PUSG-36B	– PHTG-36B
LLPO-48A –	ESDT-48B –	– XESXG-48BY –	PUSG-48B	– PHTG-48B

Worldwide recognitions  
*Weltweite Zulassungen*



VI	VO	LND	LWD	LAD	MN
PMAFIX with female thread <i>PMAFIX mit Innengewinde</i> <b>IP66</b> <b>IP68</b>	PMAFIX flange 90° <i>PMAFIX Flansch 90°</i> <b>IP66</b> <b>IP68</b>	PMA Smart Line straight <i>PMA Smart Line gerade</i> <b>IP66</b>	PMA Smart Line 90° elbow <i>PMA Smart Line 90° Winkel</i> <b>IP66</b>	PMA Smart Line 45° elbow <i>PMA Smart Line 45° Winkel</i> <b>IP66</b>	Hexagonal lock nut <i>Gegenmutter</i> black <i>schwarz</i> grey <i>grau</i>
Female thread adapters available with different UN threads (suitable for AMP-, Souriau- and ITT-Cannon-multipin connectors).	Free inner diameter according PG size <i>Freier Innendurchmesser entspricht PG-Grösse</i>	– – ALND-M120 ALND-M160 ALND-M162 ALND-M202 ALND-M207 ALND-M257 ALND-M253 ALND-M323 ALND-M329 ALND-M409 ALND-M406 ALND-M506 ALND-M508 ALND-M638	– – ALWD-M120 ALWD-M160 ALWD-M162 ALWD-M202 ALWD-M207 ALWD-M257 ALWD-M253 ALWD-M323 ALWD-M329 ALWD-M409 ALWD-M406 ALWD-M506 ALWD-M508 ALWD-M638	– – ALAD-M120 ALAD-M160 ALAD-M162 ALAD-M202 ALAD-M207 ALAD-M257 ALAD-M253 ALAD-M323 ALAD-M329 ALAD-M409 ALAD-M406 ALAD-M506 ALAD-M508 ALAD-M638	– – BMN-M12 BMN-M16 – BMN-M20 – BMN-M25 – BMN-M32 – BMN-M40 – BMN-M50 – BMN-M63 GMN-M12 GMN-M16 – GMN-M20 – GMN-M25 – GMN-M32 – GMN-M40 – GMN-M50 – GMN-M63
Innengewindeadapter mit diversen UN-Gewinden erhältlich (passend für MIL-, AMP-, Souriau- und ITT-Cannon-Rundstecker).	BVOD-P167GT BVOV-P167 BVOD-P213GT BVOV-P213 BVOD-P299GT BVOV-P299 BVOD-P366GT BVOV-P366 BVOD-P488GT BVOV-P488				

## System supports / Systemhalter

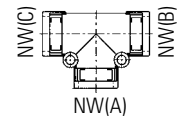
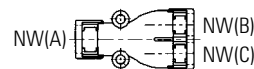


FH-0	GL/GH	SGB	GPS
PMACLIP System support <i>PMACLIP-Systemhalter</i>	Tube clamp <i>Rohrschelle</i> polyamide <i>Polyamid</i>	metal <i>Metall</i>	Heavy system support <i>Schwere Systemhalter</i>
BFH-07-0	BGL-07	SGB-07	—
BFH-10-0	BGL-10	SGB-09	—
BFH-12-0	BGL-12	SGB-11	—
BFH-17-0	BGL-17	SGB-16	BGPS-17
BFH-23-0	BGH-23	SGB-21	BGPS-23
BFH-29-0	BGH-29	SGB-29	BGPS-29
BFH-36-0	BGH-36	SGB-36	BGPS-36
BFH-48-0	BGH-48	SGB-48	BGPS-48

## Distributors / Verteiler



VY	VT
PMAFIX Y piece <i>PMAFIX Y-Verteiler</i>	PMAFIX T piece <i>PMAFIX T-Verteiler</i>
IP66	IP68
BVYD-100707GT	BVYR-100707
BVYD-121010GT	BVYR-121010
BVYD-171212GT	BVYR-171212
BVYD-231717GT	BVYR-231717
BVYD-292323GT	BVYR-292323
BVYD-362929GT	BVYR-362929
BVYD-483636GT	BVYR-483636
BVTD-101010GT	BVTR-101010
BVTD-121212GT	BVTR-121212
BVTD-171717GT	BVTR-171717
BVTD-232323GT	BVTR-232323
BVTD-292929GT	BVTR-292929
BVTD-363636GT	BVTR-363636
BVTD-484848GT	BVTR-484848



All product numbers are for black components.

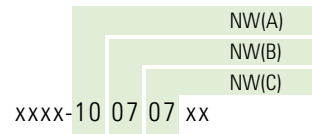
Grey and other colours on request.

*Alle hier aufgeführten Artikelnummern entsprechen schwarzen Produkten.*

*Grau und andere Farben auf Anfrage.*

PMAFIX Code reference

*PMAFIX Nummernschlüssel*



VN metal thread	VA metal thread	VW metal thread	VB metal thread	VNZ metal thread	GMM
PMAFIX straight <i>PMAFIX gerade</i>	PMAFIX 45° elbow <i>PMAFIX 45° Winkel</i>	PMAFIX 90° elbow <i>PMAFIX 90° Winkel</i>	PMAFIX 90° curved elbow <i>PMAFIX 90° Bogenwinkel</i>	PMAFIX with strain relief <i>PMAFIX mit Zugentlastung</i>	Hexagonal lock nut, brass <i>Sechskantgegenm., Messing</i>
IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
NVNV-M120-10 / -5	NVAV-M120-10	NVWV-M120-10	—	NVNZ-M120S/P <sup>x</sup>	GMM-M12
NVNV-M160-10 / -5	—	NVWV-M160-10	—	NVNZ-M160S/P <sup>x</sup>	—
NVNV-M162-10 / -5	NVAV-M162-10	NVWV-M162-10	—	—	GMM-M16
NVNV-M202-10 / -6	—	NVWV-M202-10	—	NVNZ-M202S/P <sup>x</sup>	—
NVNV-M207-10 / -6	NVAV-M207-10	NVWV-M207-10	NVBV-M207-10	NVNZ-M207S/P <sup>x</sup>	GMM-M20
NVNV-M257-11 / -7	NVAV-M257-11	—	NVBV-M257-11	NVNZ-M257S/P <sup>x</sup>	—
NVNV-M253-11 / -7	NVAV-M253-11	NVWV-M253-11	NVBV-M253-11	NVNZ-M253S/P <sup>x</sup>	GMM-M25
NVNV-M323-13 / -8	NVAV-M323-13	—	NVBV-M323-13	NVNZ-M323S/P <sup>x</sup>	—
NVNV-M329-13 / -8	NVAV-M329-13	NVWV-M329-13	NVBV-M329-13	NVNZ-M329S/P <sup>x</sup>	GMM-M32
NVNV-M409-13 / -8	NVAV-M409-13	—	NVBV-M409-13	NVNZ-M409S/P <sup>x</sup>	—
NVNV-M406-13 / -8	NVAV-M406-13	NVWV-M406-13	NVBV-M406-13	NVNZ-M406S/P <sup>x</sup>	GMM-M40
NVNV-M506-14 / -9	NVAV-M506-14	—	NVBV-M506-14	NVNZ-M506S/P <sup>x</sup>	—
NVNV-M508-14 / -9	NVAV-M508-14	NVWV-M508-14	NVBV-M508-14	NVNZ-M508S/P <sup>x</sup>	GMM-M50
NVNV-M638-14 / -10	NVAV-M638-14	NVWV-M638-14	NVBV-M638-14	NVNZ-M638S/P <sup>x</sup>	GMM-M63

<sup>x</sup>= various sealing inserts available

<sup>x</sup>= *verschiedene Dichteinsätze erhältlich*



PMA has been developing, producing and selling top quality cable protection systems since 1975. Our high quality Swiss products have rapidly earned us an excellent reputation worldwide and established us as the market leader. Our range of more than 6,500 products gives customers the protection they need in railway, mechanical engineering and shipbuilding applications worldwide. PMA products are also the solution of choice in automation, building installations and other projects where power and data cables require dependable protection.

Seit 1975 entwickelt, produziert und vertreibt die PMA Kabelschutzsysteme von höchster Qualität. Mit unseren Schweizer Qualitätsprodukten haben wir uns innerhalb kurzer Zeit weltweit einen exzellenten Namen geschaffen und uns als Marktführer etabliert. Das heute über 6'500 Produkte umfassende Sortiment bewährt sich weltweit im Bahn-, Maschinen- und Schiffbau. Aber auch in der Automation, bei Gebäudeinstallationen und in vielen weiteren Bereichen, wo Energie und Datenleitungen zuverlässig geschützt sein müssen, werden bevorzugt PMA-Produkte eingesetzt.

**PMA – We protect your cables.**

**PMA – Wir schützen Ihre Kabel.**

### PMA Headquarters / PMA Hauptsitz

Switzerland / Schweiz  
PMA AG (Headquarters)  
Aathalstrasse 90 · CH-8610 Uster  
Tel: +41 / 44 905 61 11 · Fax: +41 / 44 905 61 22  
pma-ch.info@tnb.com · www.pma.ch

### PMA Subsidiaries / PMA Tochterfirmen

Germany / Deutschland  
PMA Deutschland GmbH  
Robert-Bosch-Strasse 7  
D-97437 Hassfurt  
Tel: +49 / 9521 957 71-0  
Fax: +49 / 9521 957 71-11  
pma-de.info@tnb.com · www.pma-de.com

Austria / Österreich  
PMA GmbH  
Pernerstorferstrasse 9  
A-2700 Wiener Neustadt  
Tel: +43 / 2622 204 66 / 0  
Fax: +43 / 2622 203 34  
pma-at.info@tnb.com · www.pma-at.com

Italy / Italien  
PMA Italia s.r.l.  
Via Marmolada 12  
I-20037 Paderno Dugnano (MI)  
Tel: +39 / 02 91084241  
Fax: +39 / 02 91082354  
pma-it.info@tnb.com · www.pma-it.com

Great Britain / Grossbritannien  
PMA UK Limited  
Unit 4 Imperial Court, Magellan Close  
Walworth Industrial Estate  
UK-Andover, Hants SP10 5NT  
Tel: +44 / 1264 333527  
Fax: +44 / 1264 333643  
pma-uk.info@tnb.com · www.pma-uk.com

France / Frankreich  
PMA France S.A.R.L.  
18, Avenue du Québec, Néflier  
Villebon Silic 607  
F-91945 Courtabœuf Cedex  
Tel: +33 / 169 59 16 66  
Fax: +33 / 169 59 16 69  
pma-fr.info@tnb.com · www.pma-fr.com

Spain / Spanien  
Thomas & Betts Spain S.L.  
Pol. Ind. Cardedeu Sud  
Avda. Vallés, 22  
E-08440 Cardedeu (Barcelona)  
Tel: +34 / 938 45 45 70  
Fax: +34 / 938 45 47 80  
pma-es.info@tnb.com · www.pma-es.com

USA  
Thomas & Betts Corporation  
8155 T&B Boulevard  
US-Memphis, TN 38125  
Tel: +1 / 901 252 8000  
Fax: +1 / 901 252 1354  
www.tnb.com

The content of the Thomas & Betts catalogue has been carefully checked for accuracy at the time of print. However, Thomas & Betts doesn't give any warranty of any kind, express or implied, in this respect and shall not be liable for any loss or damage that may result from any use or as a consequence of any inaccuracies in or any omissions from the information which it may contain.

Copyright Thomas & Betts 2008. Copyright in these pages is owned by Thomas & Betts except where otherwise indicated. No part of this publication may be reproduced, copied or transmitted in any form or by any means, without our prior written permission. Images, trade marks, brands, designs and technology are also protected by other intellectual property rights and may not be reproduced or appropriated in any manner without written permission of their respective owners. Thomas & Betts reserves the right to change and improve any product specifications or other mentions in the catalogue at its own discretion and at any time. These conditions of use are governed by the laws of the Netherlands and the courts of Amsterdam shall have exclusive jurisdiction in any dispute.

Diese Thomas & Betts Broschüre wird ohne Gewähr im Hinblick auf die Korrektheit der darin enthaltenen Informationen, Produkt- und Leistungsbeschreibungen herausgegeben. Der Inhalt der Broschüre wurde sorgfältig überprüft. Gleichwohl haftet Thomas & Betts nicht für Verluste oder Schäden, die sich infolge von Unrichtigkeiten oder Lücken der darin enthaltenen Informationen ergeben.

© Copyright 2008 Thomas & Betts. Das Urheberrecht an dieser Broschüre steht Thomas & Betts zu, soweit nicht anders angegeben. Ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung darf kein Teil der Broschüre in irgendeiner Form oder durch irgendwelche Mittel reproduziert, kopiert oder verbreitet werden. Abbildungen, Warenzeichen, Marken, Designs, und Technologie werden auch durch weitere Gesetze zum Schutz des Urheberrechts geschützt; sie dürfen ohne schriftliche Einwilligung ihrer jeweiligen Eigentümer in keiner Weise vervielfältigt werden. Thomas & Betts behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und sonstige Angaben in dieser Broschüre jederzeit nach eigenem Ermessen zu ändern und zu verbessern. Diese Benutzungsbedingungen unterliegen dem Recht der Niederlande. Im Fall von Rechtsstreitigkeiten sind ausschließlich die Gerichte von Amsterdam zuständig.



**Thomas & Betts**  
A Member of the ABB Group