



DR-001
DR-003



DR-002
DR-004

CAPTORES TIPO FRANKLIN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
DR-001	Captor Franklin 300 mm em latão, 01 Descida.
DR-003	Captor Franklin 350 mm em latão, 01 Descida.
DR-002	Captor Franklin 300 mm em latão, 02 Descidas.
DR-004	Captor Franklin 350 mm em latão, 02 Descidas.



DR-009

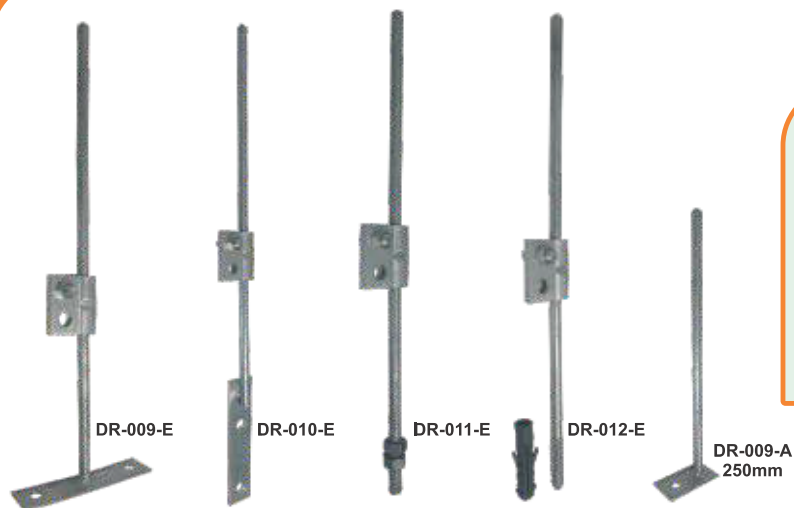
DR-010

DR-011

DR-012

TERMINAIS AÉREOS COM BANDEIRA MÓVEL Ø5/16" H=600mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
DR-009	Terminal Aéreo Horizontal, h=600 mm - bandeira móvel
DR-010	Terminal Aéreo vertical, h=600 mm - bandeira móvel
DR-011	Terminal Aéreo com Rosca Mecânica, h=600 mm - bandeira móvel
DR-012	Term. Aéreo c/ Rosca Sob. e Bucha, h=600 mm - bandeira móvel



DR-009-E

DR-010-E

DR-011-E

DR-012-E

DR-009-A
250mm

TERMINAIS AÉREOS COM BANDEIRA MÓVEL Ø5/16" H=350mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
DR-009-E	Terminal Aéreo Horizontal, h=350 mm - bandeira móvel
DR-009-A	Terminal Aéreo Horizontal, h=250 mm - liso, base c/ 1 furo
DR-010-E	Terminal Aéreo vertical, h=350 mm - bandeira móvel
DR-011-E	Terminal Aéreo c/ Rosca Mec., h=350 mm - bandeira móvel
DR-012-E	Term. Aéreo c/ Rosca Sob. e Bucha, h=350 mm - band. móvel



TERMINAIS AÉREOS COM GRAMPO CONECTOR Ø5/16" H=600mm



CÓDIGO DESCRIÇÃO

- DR-013 Terminal Aéreo Horizontal, h=600 mm - com grampo conector
- DR-014 Terminal Aéreo Vertical, h=600 mm - com Grampo Conector
- DR-015 Terminal Aéreo com Rosca Mec., h=600 mm - com Grampo Conector
- DR-016 Term. Aéreo c/ Rosca Sob. e Bucha, h=600 mm - c/ Grampo Conector



TERMINAIS AÉREOS COM GRAMPO CONECTOR Ø5/16" H=350mm



CÓDIGO DESCRIÇÃO

- DR-013-E Terminal Aéreo Horizontal, h=350 mm - com grampo conector
- DR-014-E Terminal Aéreo Vertical, h=350 mm - com Grampo Conector
- DR-015-E Terminal Aéreo com Rosca Mec., h=350 mm - com Grampo Conector
- DR-016-E Term. Aéreo c/ Rosca Soberba, h=350 mm - c/ Grampo Conector



SUP. ISOLADORES SIMPLES Ø5/16"

CÓDIGO DESCRIÇÃO

- DR-017 Isoladores Simples com Rosca Soberba e Bucha
- DR-019 Isoladores Simples com Rosca Mecânica
- DR-021 Isoladores Simples com Grapa para Chumbar
- DR-023 Isoladores Simples com Chapa de Encosto
- DR-025 Isoladores Simples com Calha para telha Ondulada

SUP. ISOLADORES SIMPLES Ø5/16" H:50mm

CÓDIGO DESCRIÇÃO

- DR-017-E Isoladores Simples com Rosca Soberba e Bucha
- DR-019-E Isoladores Simples com Rosca Mecânica
- DR-021-E Isolador Simples para chumbar
- DR-023-E Isoladores Simples com Chapa de Encosto
- DR-025-E Isolador Simples c/ calha para telha



SUPORTES ISOLADORES REFORÇADOS Ø5/16"

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
DR-018	Isolador Reforçado com Rosca Soberba e Bucha
DR-020	Isolador Reforçado com Rosca Mecânica
DR-022	Isolador Reforçado com Grapa para Chumbar
DR-024	Isolador Reforçado com Chapa de Encosto
DR-026	Isolador Reforçado com Calha para Telha Ondulada
DR-027	Isolador Especial para Quina de 90°



SUPORTES ISOLADORES SIMPLES E REFORÇADOS PARA MASTROS Ø5/16"

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
DR-033	Isolador Simples de 2" para 01 descida
DR-034	Isolador Reforçado de 2" para 01 descida
DR-035	Isolador Simples de 2" para 02 descidas
DR-036	Isolador Reforçado de 2" para 02 descidas
DR-037	Isolador Simples de 1.1/2" para 01 descida
DR-038	Isolador Reforçado de 1.1/2" para 01 descida
DR-039	Isolador Simples de 1.1/2" para 02 descidas
DR-040	Isolador Reforçado de 1.1/2" para 02 descidas
DR-041	Isolador Simples de 1 ou 3/4" para 01 descida
DR-042	Isolador Reforçado de 1 ou 3/4" para 01 descida
DR-043	Isolador Simples de 1 ou 3/4" para 02 descidas
DR-044	Isolador Reforçado de 1 ou 3/4" para 02 descidas
DR-045	Abraçadeira p/ aterramento de mastro de 1.1/2" com conector
DR-045-A	Abraçadeira p/ aterramento de mastro de 2" com conector



SUPORTES PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE PROTEÇÃO Ø5/16"

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
DR-047	Suporte para tubo 2" com Rosca Soberba e Bucha
DR-048	Suporte para tubo 2" com Rosca Mecânica
DR-049	Suporte para tubo 2" com Grapa para Chumbar
DR-050	Suporte para tubo 2" com Chapa de Encosto
DR-051	Suporte para tubo 1.1/2" com Rosca Soberba e Bucha
DR-052	Suporte para tubo 1.1/2" com Rosca Mecânica
DR-053	Suporte para tubo 1.1/2" com Grapa para Chumbar
DR-054	Suporte para tubo 1.1/2" com Chapa de Encosto



SUPORTES PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE PROTEÇÃO Ø5/16"- CURTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
DR-047-E	Suporte para tubo de PVC de 2" Rosca Soberba
DR-048-E	Suporte para tubo de PVC de 2" com Rosca Mecânica
DR-049-E	Suporte para tubo de PVC de 2" para Chumbar
DR-050-E	Suporte para tubo de PVC de 2" com Chapa de Encosto
DR-051-E	Suporte para tubo de PVC de 1 1/2" Rosca Soberba
DR-052-E	Suporte para tubo de PVC de 1 1/2" com Rosca Mecânica
DR-053-E	Suporte para tubo de PVC de 1 1/2" para Chumbar
DR-054-E	Suporte para tubo de PVC de 1 1/2" com Chapa de Encosto



FIXAÇÕES PARA MASTROS

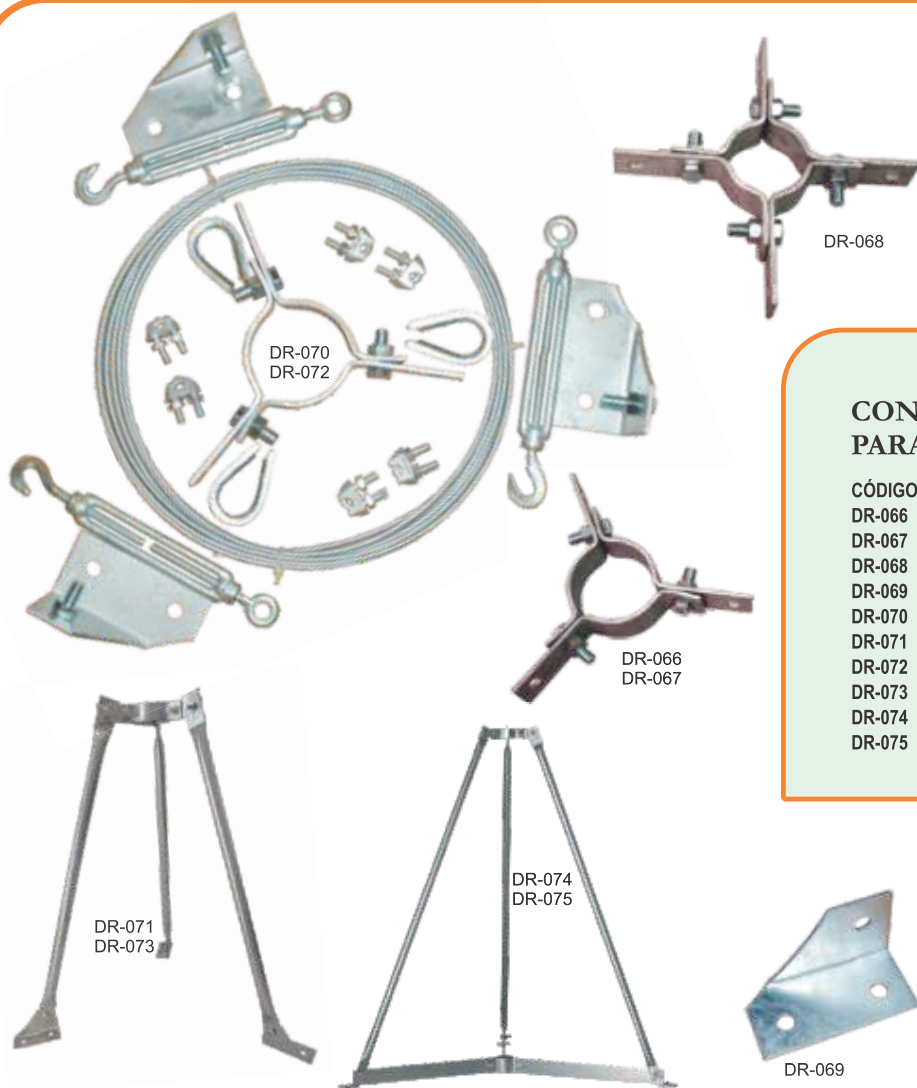
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
DR-059	Porta Bandeira Simples de 2"
DR-060	Porta Bandeira Reforçado de 2"
DR-061	Porta Bandeira Simples de 1.1/2"
DR-062	Porta Bandeira Reforçado de 1.1/2"
DR-063	Base para Mastro de 2"
DR-064	Base para Mastro de 1.1/2"
DR-065	Apoio para Mastros de 2" e 1.1/2"



MASTROS GALVANIZADOS

CÓDIGO DESCRIÇÃO

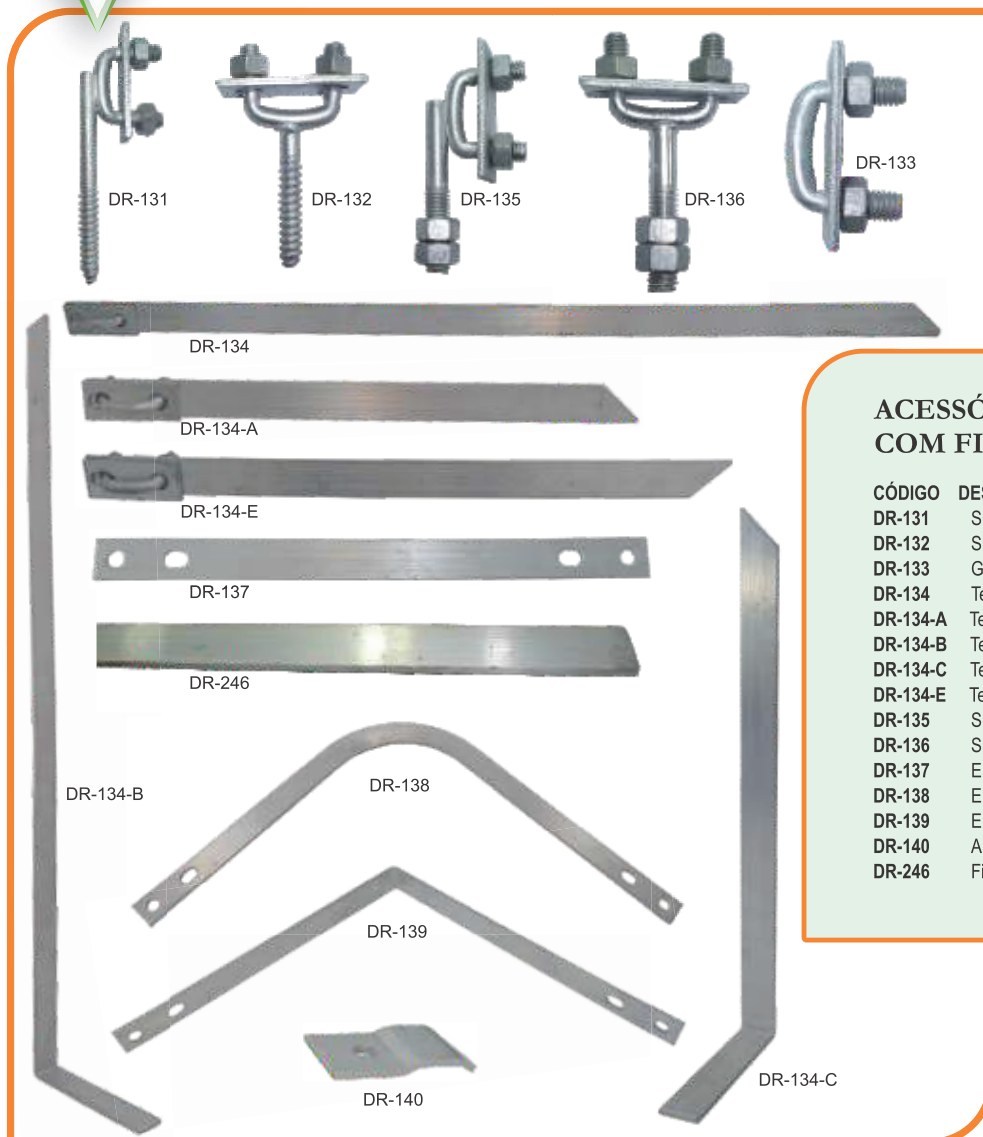
DR-077	Mastro de 2", com comprimento de 2 metros
DR-078	Mastro de 2", com comprimento de 3 metros
DR-079	Mastro de 2", com comprimento de 4 metros
DR-080	Mastro de 2", com comprimento de 6 metros
DR-081	Mastro de 1.1/2", com comprimento de 2 metros
DR-082	Mastro de 1.1/2", com comprimento de 3 metros
DR-083	Mastro de 1.1/2", com comprimento de 4 metros
DR-084	Mastro de 1.1/2", com comprimento de 6 metros
DR-085	Mastro Especial em 2 lances de 1.1/2" com 5 metros
DR-086	Mastro Especial em 2 lances de 1.1/2" com 7 metros
DR-087	Mastro Especial em 3 lances de 2" com 9 metros



CONTRAVENTAGENS PARA MASTROS

CÓDIGO DESCRIÇÃO

DR-066	Abraçadeira de 3 estais de 2"
DR-067	Abraçadeira de 3 estais de 1.1/2"
DR-068	Abraçadeira de 4 estais de 2" e 1.1/2"
DR-069	Cantoneira para fixação de estais
DR-070	Contraventagem c/ cabo de aço p/ mastros de 2"
DR-071	Contraventagem com tubo para 2"
DR-072	Contraventagem c/ cabo de aço p/ mastros de 1.1/2"
DR-073	Contraventagem com tubo para mastros de 1.1/2"
DR-074	Contraventagem fixo s/ uso de base p/ mastros de 2"
DR-075	Contravent. fixo s/ uso de base p/ mastros de 1.1/2"



ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM FITAS DE ALUMÍNIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
DR-131	Suporte vertical rosca soberba para fita de alumínio
DR-132	Suporte horizontal rosca soberba para fita de alumínio
DR-133	Grampo para emenda de fita de alumínio
DR-134	Terminal aéreo em alumínio com grampo 7/8 x 1/8" x 600mm
DR-134-A	Terminal aéreo em alumínio com grampo 7/8 x 1/8" x 300mm
DR-134-B	Term. aéreo em alum. c/ grampo 7/8 x 1/8" x 600mm - base L
DR-134-C	Term. aéreo em alum. c/ grampo 7/8 x 1/8" x 300mm - base L
DR-134-E	Terminal aéreo em alumínio com grampo 7/8 x 1/8" x 350mm
DR-135	Suporte vertical rosca mecânica para fita de alumínio
DR-136	Suporte horizontal rosca mecânica para fita de alumínio
DR-137	Emenda reta de fita em alumínio 7/8" x 1/8"
DR-138	Emenda de canto em fita de alumínio de 7/8" x 1/8"
DR-139	Emenda de descida para fita de alumínio de 7/8" x 1/8"
DR-140	Abraçadeira tipo Unha para fita de alumínio de 7/8"
DR-246	Fita de alumínio 7/8" x 1/8" - Barra de 6 metros



SINALIZADORES DE TOPO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
DR-117	Sinalizador de topo simples com fotocélula 110/220v
DR-118	Sinalizador de topo simples sem fotocélula 110/220v
DR-119	Sinalizador de topo duplo com fotocélula 110/220v
DR-120	Sinalizador de topo duplo sem fotocélula 110/220v

CORES: Rubi, Verde, Azul, âmbar e Incolor



CONECTORES DIVERSOS E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
DR-094	Conector de med. fundido p/ cabo de 16 a 95mm ²
DR-095	Conector de medição até 70 mm ² , c/ 2 parafusos
DR-096	Conector de medição até 70 mm ² , c/ 4 parafusos
DR-097	Conector olhal cabo/haste de 5/8"
DR-098	Conector olhal cabo/haste de 3/4"
DR-099	Conector reforçado cabo/haste, em latão com grampo em U
DR-099-A	Conector tipo mini GAR estanhado com grampo em U
DR-100	Luva de emenda para haste de terra de 5/8"
DR-101	Esticador para cabo de cobre nú em latão
DR-112	Suporte para sinalizador de 2"
DR-113	Suporte para sinalizador de 1.1/2"
DR-114	Sup. tipo Grampo p/ cabo c/ rabicho de rosca sob.
DR-115	Sup. tipo Grampo p/ cabo c/ rabicho de rosca mec.
DR-116	Calha individual para telha (sem isolador)
DR-123	Chapa para estrutura tipo "Z"
DR-124	Abraçadeira tipo "UNHA" para cabo 16 / 25 / 35 mm ²
DR-125	Presilha em cobre tipo "U" para cabo de 25 / 35 / 50 mm ²
DR-125-A	Presilha em latão tipo "U" para cabo de 25 / 35 / 50 mm ²
DR-126	Conector tipo "X" em cobre para cabo de cobre de 35 mm ²
DR-127	Grampo para Terminal aéreo com Bandeira p/ cabo até 70mm ²
DR-127 A	Grampo para Terminal aéreo sem Bandeira p/ cabo até 70mm ²
DR-130	Mastro para Sinalizador de 3/4" x 1,50 metros
DR-154	Prolongador 250mm soberba/mecânica com presilha



DR-225



DR-226



DR-227
DR-240



DR-252
DR-253
DR-254
DR-255



DR-258



DR-216
DR-217
DR-218
DR-219
DR-220



DR-237
DR-238
DR-243
DR-249



DR-210 DR-213
DR-211 DR-214
DR-212 DR-215



DR-242



DR-250
DR-251



DR-259



DR-221
DR-222
DR-223



DR-224
DR-239

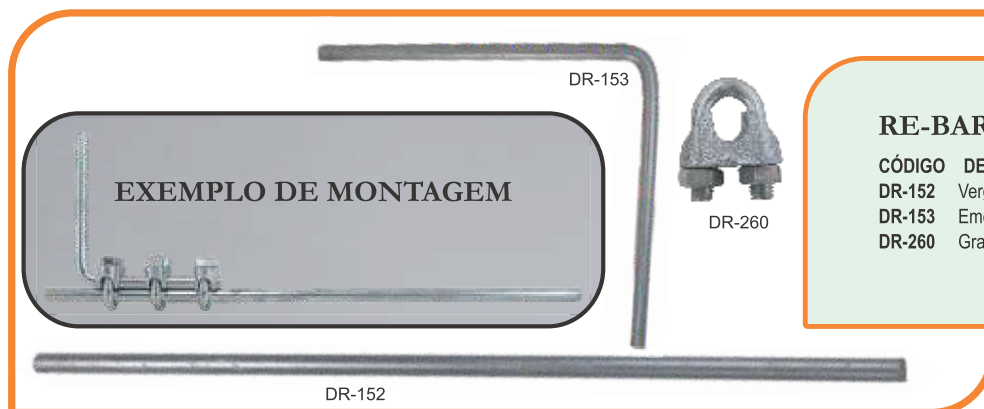
CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
DR-210	Conector split-bolt para cabos de 16 mm ²
DR-211	Conector split-bolt para cabos de 25 mm ²
DR-212	Conector split-bolt para cabos de 35 mm ²
DR-213	Conector split-bolt para cabos de 50 mm ²
DR-214	Conector split-bolt para cabos de 70 mm ²
DR-215	Conector split-bolt para cabos de 95 mm ²
DR-216	Conector Split-bolt c/ paraf. de fixação p/ cabos de 16 mm ²
DR-217	Conector Split-bolt c/ paraf. de fixação p/ cabos de 25 mm ²
DR-218	Conector Split-bolt c/ paraf. de fixação p/ cabos de 35 mm ²
DR-219	Conector Split-bolt c/ paraf. de fixação p/ cabos de 50 mm ²
DR-220	Conector Split-bolt c/ paraf. de fixação p/ cabos de 70 mm ²
DR-221	Cordoalha de aço galvanizada de 3mm
DR-222	Cordoalha de aço galvanizada de 1/4"
DR-223	Cordoalha de aço galvanizada de 3/16"
DR-224	Esticador para cabo de aço de 1/4"
DR-225	Manilha de 1/4"
DR-226	Sapatilha de 3/16"
DR-227	Grampo tipo Crosby de 3/16"
DR-231	Bentonita saco 25 Kg.
DR-232	Massa de Vedação Lata 1 Kg.
DR-233	Cola Compound - composto A + B
DR-234	Tubo de PVC de 2" x 3 metros
DR-235	Tubo de PVC de 1,1/2" x 3 metros
DR-237	Abraçadeira tipo "D" de 2"
DR-238	Abraçadeira tipo "D" de 1.1/2"
DR-239	Esticador para cabo de aço de 3/16"
DR-240	Grampo tipo Crosby de 1/4"
DR-241	Bisnaga de Silicone
DR-242	Parafuso auto-travante
DR-243	Abraçadeira tipo "D" de 1.1/4"
DR-244	Tubo de PVC de 1.1/4 x 3 metros
DR-245	Gel despolarizante saco 12kg
DR-248	Tubo de PVC de 1" x 3 mts.
DR-249	Abraçadeira tipo "D" de 1"
DR-250	Conector de Pressão 35 mm em latão
DR-251	Conector de Pressão 50 mm em latão
DR-252	Terminal de compressão 16 mm ² estanhado
DR-253	Terminal de compressão 25 mm ² estanhado
DR-254	Terminal de compressão 35 mm ² estanhado
DR-255	Terminal de compressão 50 mm ² estanhado
DR-258	Conector c/ pino soberba de 16 a 35mm ²
DR-259	Conector c/ furo vertical 70mm ²



CAIXAS DE INSPEÇÃO E TAMPAS

- DR-107** Caixa de Inspeção Suspensa PVC rosca de 2"
- DR-107-A** Caixa de Inspeção Suspensa PVC rosca de 1.1/2"
- DR-107-B** Caixa de Inspeção Suspensa PVC rosca de 1.1/4"
- DR-107-C** Caixa de Inspeção Suspensa PVC rosca de 1"
- DR-102** Tampa em ferro fundido reforçada 12" (300mm) c/ escotilha
- DR-102-F** Tampa em aço galvanizado a fogo 12" (300mm) para caixa de PP
- DR-108** Tampa em aço galvanizado a fogo 10" (250mm) p/ caixa de PP
- DR-108-F** Tampa em ferro fundido 10" (250mm) para caixa de PP
- DR-109** Cx. de inspeção em Popipropileno de 10" (250mm) - h: 250mm
- DR-110** Tampa em aço galvanizado a fogo 12" (300mm) p/ caixa de PP
- DR-111** Cx. de inspeção em Popipropileno de 12" (300mm) - h: 250mm
- DR-111-A** Cx. de inspeção em Popipropileno de 12" (300mm) - h: 500mm
- DR-121** Tampa em aço galvanizado a fogo 8" (200mm) p/ caixa de PP
- DR-122** Cx. de inspeção em Popipropileno de 8" (200mm) - h: 150mm
- DR-128** Cx. de inspeção em Popipropileno de 12" (300mm) - h: 375mm
- DR-128** Cx. de inspeção em Popipropileno de 12" (300mm) - h: 625mm



EXEMPLO DE MONTAGEM

RE-BAR

- | CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|---------------|--|
| DR-152 | Vergalhão de aço galvanizado a fogo 3/8" x 3000mm RE-BAR |
| DR-153 | Emenda «L» galvanizada a fogo 3/8" 200 x 200mm RE-BAR |
| DR-260 | Grampo tipo crosby galvanizado de 3/8" para RE-BAR |



CAIXAS DE EQUALIZAÇÃO

- | CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|---------------|--|
| DR-150 | Caixa de equalização plástica de sobrepore 22 x 18 x 8 cm com 9 ou 11 terminais |
| DR-151 | Caixa de equalização metálica de sobrepore 40 x 40 x 15 cm com 9 ou 11 terminais |



DR-228

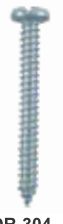
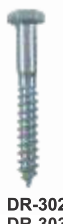
DR-229



DR-106



DR-247

DR-304
DR-305DR-302
DR-303

DR-230



DR-301



DR-300



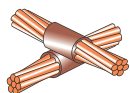
DR-306

PARAFUSOS E BUCHAS

CÓDIGO DESCRIÇÃO

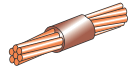
DR-106	Parafuso sextavado com rosca soberba 5/16" x 50mm
DR-228	Bucha plástica 12mm
DR-229	Bucha plástica 10mm
DR-230	Bucha plástica 8mm
DR-247	Parafuso sextavado com rosca soberba 1/4" x 45mm
DR-300	Parafuso sextavado inox 1/4" x 1/2" com porca
DR-301	Parafuso sextavado inox 1/4" x 7/8" com porca
DR-302	Parafuso sextavado inox com rosca soberba m5 x 40mm
DR-303	Parafuso sextavado zincado com rosca soberba m5 x 40mm
DR-304	Parafuso de fenda inox com rosca soberba 4,8 x 45mm
DR-305	Parafuso de fenda zincado com rosca soberba 4,8 x 45mm
DR-306	Parafuso sextavado com arruela PVC 1/4" x 1" brocante

CONEXÕES EXOTÉRMICAS Cabo / Cabo



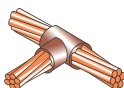
Cabo Sobreposto em X

Cod.	Molde	Cart.
DR-516	XSH - 25.25-2	45
DR-517	XSH - 35.35-3	90
DR-518	XSH - 50.50-8	150
DR-519	XSH - 50.35-8	115
DR-519A	XSH - 50.25-8	115
DR-519B	XSH - 70.70-8	200
DR-519C	XSH - 70.50-8	200
DR-519D	XSH - 70.35-8	150
DR-519E	XSH - 95.95-8	250



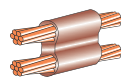
Cabo Reto

Cod.	Molde	Cart.
DR-501	CCH-16-2	25
DR-502	CCH-25-2	25
DR-503	CCH-35-2	25
DR-504	CCH-50-2	32
DR-504A	CCH-70-2	45
DR-504B	CCH-95-3	90



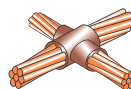
Cabo em T

Cod.	Molde	Cart.
DR-506	CDH-16-16-2	25
DR-507	CDH-25-25-2	25
DR-508	CDH-35-35-2	32
DR-509	CDH-35-25-2	32
DR-509A	CDH-50-50-3	90
DR-509B	CDH-50-35-2	32
DR-509C	CDH-50-25-2	32
DR-509D	CDH-70-70-3	90
DR-509E	CDH-70-50-3	90
DR-509F	CDH-70-35-2	32
DR-509G	CDH-70-25-2	32
DR-509H	CDH-95-95-3	115
DR-509I	CDH-95-70-3	90
DR-509J	CDH-95-50-3	90
DR-509K	CDH-95-35-2	32
DR-509L	CDH-95-25-2	32



Cabo Paralelo

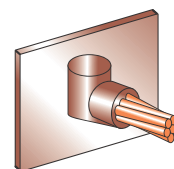
Cod.	Molde	Cart.
DR-521	PPS - 25.25-2	25
DR-522	PPS - 35.35-2	45
DR-523	PPS - 35.25-2	45
DR-524	PPS - 50.50-3	90
DR-524A	PPS - 50.35-2	45
DR-524B	PPS - 50.25-2	45
DR-524C	PPS - 70.70-3	115
DR-524D	PPS - 70.50-3	115
DR-524E	PPS - 70.35-3	90
DR-524F	PPS - 70.25-3	90



Cabo Plano em X

Cod.	Molde	Cart.
DR-511	XPH-25-25-2	32
DR-512	XPH-35-35-2	45
DR-513	XPH-50-50-3	90
DR-514	XPH-70-70-3	115
DR-514A	XPH-95-95-3	150

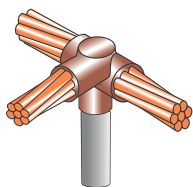
Cabo com Estrutura



Conexão Cabo à Superfície de Aço

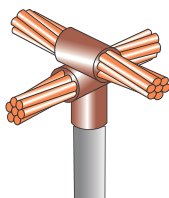
Cod.	Molde	Cart.
DR-552A	SCI-16-2	45
DR-552B	SCI-25-2	45
DR-552C	SCI-35-2	45
DR-552D	SCI-50-3	90
DR-552E	SCI-70-3	90
DR-552F	SCI-95-3	115

CONEXÕES EXOTÉRMICAS Haste / Cabo



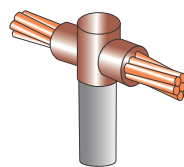
Haste Cabo Passante e Derivação

Cod.	Molde	Cart.
DR-536	HTH - 5/8.35-4A	115
DR-537	HTH - 5/8.50-4A	150
DR-538	HTH - 5/8.70-4A	150
DR-539	HTH - 3/4.35-4A	115
DR-539A	HTH - 3/4.50-4A	150
DR-539B	HTH - 3/4.70-4A	200



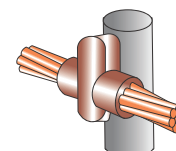
Haste Cabo em X no Topo

Cod.	Molde	Cart.
DR-541	HXS - 5/8.35-4A	150
DR-542	HXS - 5/8.50-4A	200
DR-543	HXS - 5/8.70-4A	250
DR-544	HXS - 3/4.35-4A	150
DR-544A	HXS - 3/4.50-4A	200
DR-544B	HXS - 3/4.70-4A	250



Haste Cabo em T

Cod.	Molde	Cart.
DR-526	HCT - 1/2"-50-2	65
DR-527	HCT - 5/8"-25-2	65
DR-528	HCT - 5/8"-35-2	65
DR-529	HCT - 5/8"-50-3	90
DR-529A	HCT - 5/8"-70-3	115
DR-529B	HCT - 5/8"-95-3	115
DR-529C	HCT - 3/4"-25-3	90
DR-529D	HCT - 3/4"-35-3	90
DR-529E	HCT - 3/4"-50-3	115
DR-529F	HCT - 3/4"-70-3	115
DR-529G	HCT - 3/4"-95-3	115



Haste Cabo na Lateral

Cod.	Molde	Cart.
DR-531	HCL - 1/2"-50-5	115
DR-532	HCL - 1/2"-70-5	115
DR-533	HCL - 1/2"-95-5	150
DR-534	HCL - 5/8"-35-5	90
DR-534A	HCL - 5/8"-50-5	115
DR-534B	HCL - 5/8"-70-5	115
DR-534C	HCL - 5/8"-95-5	150
DR-534D	HCL - 3/4"-35-5	90
DR-534E	HCL - 3/4"-50-5	115
DR-534F	HCL - 3/4"-70-5	115
DR-534G	HCL - 3/4"-95-5	150