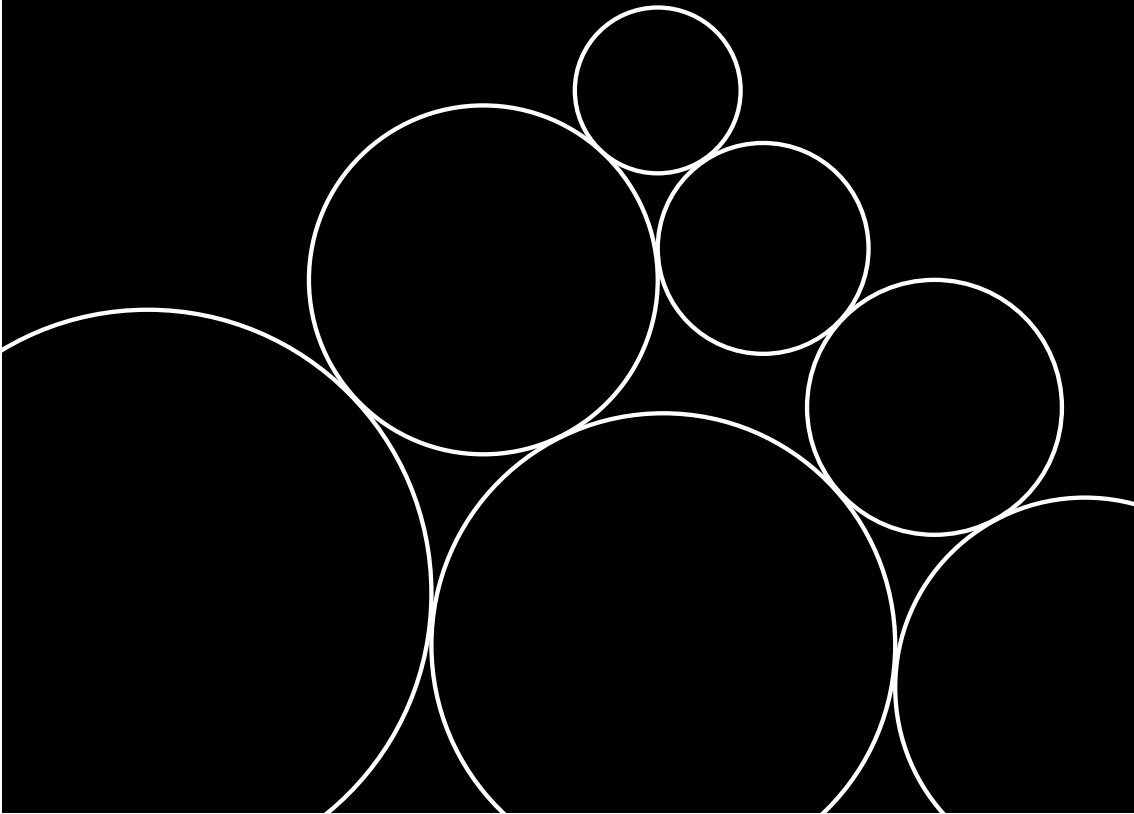


FORTLEV
SOLAR

DATASHEET

CONDU**FORT**



Resistência e proteção para cabos em qualquer instalação

Quando você escolhe o CONDUFORT, está escolhendo a confiabilidade de quem há mais de 30 anos é referência nacional em soluções plásticas. Fabricado com o mesmo Polietileno de Alta Densidade (PEAD) das consagradas caixas d'água Fortlev, nosso duto entrega performance, resistência e segurança.



Resumo

Duto Corrugado Condufort PEAD DN 32 - NBR 450N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 40 - NBR 450N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 40 - NBR 680N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 40 - NBR 450N - UV
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 50 - NBR 450N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 50 - NBR 680N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 50 - NBR 450 N - UV
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 63 - NBR 450N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 63 - NBR 680N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 63 - NBR 450N - UV
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 75 - NBR 450N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 75 - NBR 680N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 75 - NBR 450N - UV
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 90 - NBR 450N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 90 - NBR 680N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 90 - NBR 450 N - UV
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 110 - NBR 450N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 110 - NBR 680N
Duto Corrugado Condufort PEAD DN 110 - NBR 450N - UV

Dimensões Gerais

Polegada Comercial*	Diâmetro Nominal	Diâmetro Externo	Diâmetro Interno Mínimo	Embalagem
1"	32 mm	32,0 ± 1,5 mm	24,0 mm	Rolos com 50 e 100 m
1.1/4"	40 mm	40,0 ± 1,5 mm	30,0 mm	Rolos com 50 e 100 m
1.1/2"	50 mm	50,0 ± 1,5 mm	37 mm	Rolos com 50 e 100 m
2"	63 mm	63,0 ± 2,0 mm	52,3 mm	Rolos com 50 e 100 m
2.1/2"	75mm	75,0 ± 2,0 mm	63,4 mm	Rolos com 50 e 100 m
3"	90 mm	90 ± 2,5 mm	72 mm	Rolos com 50 e 100 m
4"	110 mm	110,0 ± 2,5 mm	92 mm	Rolos com 50 e 100 m

*Equivalência aproximada em Polegadas

Condufort DN 32 mm

Variações: 450N, 680N, UV.

Descrição: Duto corrugado de parede simples perfil anelar.

Matéria-prima: PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

Cor: Preto.

Aplicação: Produto destinado à proteção e passagem de cabos de energia (alta, média e baixa tensão) e telecomunicações.

Características Técnicas

ENSAIO	NORMA	CONDUFORT	ESPECIFICADO
Diâmetro Interno Médio Mínimo(Dim)	NBR 15.715	32 mm	≥ 30,0 mm
Teor de negro de fumo	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5%
Conteúdo na massa do composto	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5 %
Tamanho médio das partículas	NBR 14.685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de Pigmentos	NBR ISO 18.553	Ok	Média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14.692	Ok	≥ 20 min a 200 °C
Índice de fluidez	NBR 9.023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14.684	Ok	≥ 0,930 g/cm ³
Resistência à Compressão	NBR 15.715	Ok	≥450 N
Resistência ao Impacto	NBR 15.715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de Dobramento	NBR 15.715	R ≥ 120 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade das Emendas	NBR 15.715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

Outras informações

Fornecido em bobinas de 50 e 100 m com fio guia e tampa de proteção.

Cubagem Rolo (50m): diâmetro externo 560 mm; altura 280 mm.

Cubagem Rolo (100m): comprimento = diâmetro externo 790 mm; altura 290 mm.

Fio Guia: arame Zincado BWG 18, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, tem a finalidade de facilitar a passagem de cordas que auxiliam na instalação dos cabos.

Linha UV: a linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

Condufort DN 40 mm

Variações: 450N, 680N, UV.

Descrição: Duto corrugado de parede simples perfil anelar.

Matéria-prima: PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

Cor: Preto.

Aplicação: Produto destinado à proteção e passagem de cabos de energia (alta, média e baixa tensão) e telecomunicações.

Características Técnicas

ENSAIO	NORMA	CONDUFORT	ESPECIFICADO
Diâmetro Externo Médio (Dem)	NBR 15.715	40,0 ± 1,5 mm	40,0 ± 1,5 mm
Diâmetro Interno Médio Mínimo (Dim)	NBR 15.715	32 mm	≥ 30,0 mm
Teor de negro de fumo	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5%
Conteúdo na massa do composto	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5 %
Tamanho médio das partículas	NBR 14.685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de Pigmentos	NBR ISO 18.553	Ok	Média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14.692	Ok	≥ 20 min a 200 °C
Índice de fluidez	NBR 9.023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14.684	Ok	≥ 0,930 g/cm ³
Resistência à Compressão	NBR 15.715	Ok	≥ 450 N
Resistência ao Impacto	NBR 15.715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de Dobramento	NBR 15.715	R ≥ 120 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade das Emendas	NBR 15.715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

Outras informações

Fornecido em bobinas de 50 e 100 m com fio guia e tampa de proteção.

Cubagem Rolo (50m): diâmetro externo 630 mm; altura 260 mm.

Cubagem Rolo (100m): comprimento = diâmetro externo 880 mm; altura 360 mm.

Fio Guia: arame Zincado BWG 18, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, tem a finalidade de facilitar a passagem de cordas que auxiliam na instalação dos cabos.

Linha UV: a linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

Condufort DN 50 mm

Variações: 450N, 680N, UV.

Descrição: Duto corrugado de parede simples perfil anelar.

Matéria-prima: PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

Cor: Preto.

Aplicação: Produto destinado à proteção e passagem de cabos de energia (alta, média e baixa tensão) e telecomunicações.

Características Técnicas

ENSAIO	NORMA	CONDUFORT	ESPECIFICADO
Diâmetro Externo Médio (Dem)	NBR 15.715	50,0 ± 1,5 mm	50,0 ± 1,5 mm
Diâmetro Interno Médio Mínimo (Dim)	NBR 15.715	41 mm	≥ 37,0 mm
Teor de negro de fumo	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5%
Conteúdo na massa do composto	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5 %
Tamanho médio das partículas	NBR 14.685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de Pigmentos	NBR ISO 18.553	Ok	Média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14.692	Ok	≥ 20 min a 200 °C
Índice de fluidez	NBR 9.023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14.684	Ok	≥ 0,930 g/cm ³
Resistência à Compressão	NBR 15.715	Ok	≥ 450 N
Resistência ao Impacto	NBR 15.715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de Dobramento	NBR 15.715	R ≥ 160 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade das Emendas	NBR 15.715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

Outras informações

Fornecido em bobinas de 50 e 100 m com fio guia e tampa de proteção.

Cubagem Rolo (50m): diâmetro externo 720 mm; altura 400 mm.

Cubagem Rolo (100m): comprimento = diâmetro externo 820 mm; altura 440 mm.

Fio Guia: arame Zincado BWG 18, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, tem a finalidade de facilitar a passagem de cordas que auxiliam na instalação dos cabos.

Linha UV: a linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

Condufort DN 63 mm

Variações: 450N, 680N, UV.

Descrição: Duto corrugado de parede simples perfil anelar.

Matéria-prima: PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

Cor: Preto.

Aplicação: Produto destinado à proteção e passagem de cabos de energia (alta, média e baixa tensão) e telecomunicações.

Características Técnicas

ENSAIO	NORMA	CONDUFORT	ESPECIFICADO
Diâmetro Externo Médio (Dem)	NBR 15.715	63,0 ± 2,0 mm	63,0 ± 2,0 mm
Diâmetro Interno Médio Mínimo(Dim)	NBR 15.715	52,2 mm	≥ 49,0 mm
Teor de negro de fumo	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5%
Conteúdo na massa do composto	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5 %
Tamanho médio das partículas	NBR 14.685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de Pigmentos	NBR ISO 18.553	Ok	Média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14.692	Ok	≥ 20 min a 200 °C
Índice de fluidez	NBR 9.023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14.684	Ok	≥ 0,930 g/cm ³
Resistência à Compressão	NBR 15.715	Ok	≥450 N
Resistência ao Impacto	NBR 15.715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de Dobramento	NBR 15.715	R ≥ 200 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade das Emendas	NBR 15.715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

Outras informações

Fornecido em bobinas de 50 e 100 m com fio guia e tampa de proteção.

Cubagem Rolo (50m): diâmetro externo 810 mm; altura 530 mm.

Cubagem Rolo (100m): comprimento = diâmetro externo 1070 mm; altura 530 mm.

Fio Guia: arame Zincado BWG 18, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, tem a finalidade de facilitar a passagem de cordas que auxiliam na instalação dos cabos.

Linha UV: a linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

Condufort DN 75 mm

Variações: 450N, 680N, UV.

Descrição: Duto corrugado de parede simples perfil anelar.

Matéria-prima: PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

Cor: Preto.

Aplicação: Produto destinado à proteção e passagem de cabos de energia (alta, média e baixa tensão) e telecomunicações.

Características Técnicas

ENSAIO	NORMA	CONDUFORT	ESPECIFICADO
Diâmetro Externo Médio (Dem)	NBR 15.715	75,0 ± 2,0 mm	75,0 ± 2,0 mm
Diâmetro Interno Médio Mínimo (Dim)	NBR 15.715	63,4 mm	≥ 56,0 mm
Teor de negro de fumo	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5%
Conteúdo na massa do composto	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5 %
Tamanho médio das partículas	NBR 14.685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de Pigmentos	NBR ISO 18.553	Ok	Média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14.692	Ok	≥ 20 min a 200 °C
Índice de fluidez	NBR 9.023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14.684	Ok	≥ 0,930 g/cm ³
Resistência à Compressão	NBR 15.715	Ok	≥ 450 N
Resistência ao Impacto	NBR 15.715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de Dobramento	NBR 15.715	R ≥ 200 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade das Emendas	NBR 15.715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

Outras informações

Fornecido em bobinas de 50 e 100 m com fio guia e tampa de proteção.

Cubagem Rolo (50m): diâmetro externo 1000 mm; altura 450 mm.

Cubagem Rolo (100m): comprimento = diâmetro externo 1350 mm; altura 550 mm.

Fio Guia: arame Zincado BWG 18, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, tem a finalidade de facilitar a passagem de cordas que auxiliam na instalação dos cabos.

Linha UV: a linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

Condufort DN 90 mm

Variações: 450N, 680N, UV.

Descrição: Duto corrugado de parede simples perfil anelar.

Matéria-prima: PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

Cor: Preto.

Aplicação: Produto destinado à proteção e passagem de cabos de energia (alta, média e baixa tensão) e telecomunicações.

Características Técnicas

ENSAIO	NORMA	CONDUFORT	ESPECIFICADO
Diâmetro Externo Médio (Dem)	NBR 15.715	90,0 ± 2,5 mm	90,0 ± 2,5 mm
Diâmetro Interno Médio Mínimo (Dim)	NBR 15.715	75,0 mm	≥ 72,0 mm
Teor de negro de fumo	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5%
Conteúdo na massa do composto	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5 %
Tamanho médio das partículas	NBR 14.685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de Pigmentos	NBR ISO 18.553	Ok	Média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14.692	Ok	≥ 20 min a 200 °C
Índice de fluidez	NBR 9.023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14.684	Ok	≥ 0,930 g/cm ³
Resistência à Compressão	NBR 15.715	Ok	≥ 450 N
Resistência ao Impacto	NBR 15.715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de Dobramento	NBR 15.715	R ≥ 220 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade das Emendas	NBR 15.715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

Outras informações

Fornecido em bobinas de 50 e 100 m com fio guia e tampa de proteção.

Cubagem Rolo (50m): diâmetro externo 1240 mm; altura 500 mm.

Cubagem Rolo (100m): comprimento = diâmetro externo 1420 mm; altura 660 mm.

Fio Guia: arame Zincado BWG 18, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, tem a finalidade de facilitar a passagem de cordas que auxiliam na instalação dos cabos.

Linha UV: a linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

Condufort DN 110 mm

Variações: 450N, 680N, UV.

Descrição: Duto corrugado de parede simples perfil anelar.

Matéria-prima: PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

Cor: Preto.

Aplicação: Produto destinado à proteção e passagem de cabos de energia (alta, média e baixa tensão) e telecomunicações.

Características Técnicas

ENSAIO	NORMA	CONDUFORT	ESPECIFICADO
Diâmetro Externo Médio (Dem)	NBR 15.715	110,0 ± 2,5 mm	110,0 ± 2,5 mm
Diâmetro Interno Médio Mínimo(Dim)	NBR 15.715	94,3 mm	≥ 92,0 mm
Teor de negro de fumo	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5%
Conteúdo na massa do composto	NBR 14.685	Ok	2,5 ± 0,5 %
Tamanho médio das partículas	NBR 14.685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de Pigmentos	NBR ISO 18.553	Ok	Média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14.692	Ok	≥ 20 min a 200 °C
Índice de fluidez	NBR 9.023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14.684	Ok	≥ 0,930 g/cm ³
Resistência à Compressão	NBR 15.715	Ok	≥450 N
Resistência ao Impacto	NBR 15.715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de Dobramento	NBR 15.715	R ≥ 280 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade das Emendas	NBR 15.715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

Outras informações

Fornecido em bobinas de 50 e 100 m com fio guia e tampa de proteção.


Cubagem Rolo (50m): diâmetro externo 1300 mm; altura 500 mm.

Cubagem Rolo (100m): comprimento = diâmetro externo 1720 mm; altura 660 mm.


Fio Guia: arame Zincado BWG 18, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, tem a finalidade de facilitar a passagem de cordas que auxiliam na instalação dos cabos.

Linha UV: a linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

FORTLEV SOLAR

 27 3441 4141

 @fortlevsolar

 fortlevsolar.com.br