Os **CABOS EUROCABOS SINALFLEX** são indicados para sinais analógicos, instrumentação ponto a ponto, eletrônica e controle de processos em instalações industriais em geral.

EUROCABOS SINALFLEX

CONSTRUÇÃO	
Condutor	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole, flexível Classe 2 cfe NBR NM 280
Isolação	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) tipo PVC/EB (105°C)
Identificação das veias	PAR: Preto e branco TERNA: Preto, branco e vermelho
Passo de torção	50 à 70mm
Blindagem	Blindagem eletrostática total: Fita de poliéster aluminizada + condutor dreno de cobre estanhado em contato elétrico com o alumínio. Blindagem eletrostática individual e total: Fita de poliéster aluminizada + condutor dreno de cobre estanhado em contato elétrico com o alumínio
Cabo de comunicação	Condutor cobre com seção 0.5mm² isolado com PVC/A (70°C) na cor azul
Cobertura	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) 70ºC ST1, na cor PRETA anti chama, com proteção UV
Gravação sobre a cobertura	À tinta na cor branca com os dizeres: **EUROCABOS SINALFLEX 300V** - nº cond. x seção(mm²) BC ou BIC - código do cabo

DADOS TÉCNICOS	
Tensão de isolamento	300V
Temperatura máxima condutor	105° C
Normas aplicáveis	NBR NM 280(IEC 60228) – Condutores de cabos isolados. NBR 10300 – Cabo de instrumentação com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 300V.

Cabo instrumentação 300V – BC / BIC

APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS SINAFLEX COM BLINDAGEM COLETIVA** são indicados para sinais discretos, digitais, digitais, contatos seco como relés, alimentação, transdutores em plantas industriais, química, celulose, petroquímica, etc. quando na construção BC.

Os cabos **EUROCABOS SINAFLEX COM BLINDAGEM INDIVIDUAL e COLETIVA** são indicados para sinais analógicos 4 - 20mA, discretos, digitais, instrumentação ponto a ponto, protocolo Hart® e etc. De forma a evitar interferências com outros tipos de sinais, em locais sujeitos a ruídos externos, nas plantas industriais, química, petroquímica, celulose, etc.

Código Produto	N° de pares/ternas	Seção mm²	Espessura da isolação (mm)	Espessura da cobertura (mm)	Resistência elétrica CC a 20°C 280 Ω/Km	Resistência de isolamento MΩ x Km	Capacitância mútua nF/Km	Indutância mH/Km	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox. (kg/km)
EUR-025-0001	1P - BC	0.50	0.4	0.9	37,08	48	130	0,60	5.5	40
EUR-025-0068	1P - BC	0.75	0.4	0.9	25,23	43	136	0,59	6.0	49
EUR-025-0135	1P - BC	1.00	0.4	1.0	18,64	39	142	0,58	6.3	55
EUR-025-0202	1P - BC	1.50	0.4	1.0	12,46	33	165	0,55	7.0	70
EUR-025-0269	1P - BC	2.50	0.6	1.0	7,63	37	182	0,53	8.8	105
EUR-025-0002	1T - BC	0.50	0.4	0.9	37,08	48	130	0,60	5.7	49
EUR-025-0069	1T - BC	0.75	0.4	1.0	25,23	43	136	0,59	6.3	61
EUR-025-0136	1T - BC	1.00	0.4	1.0	18,64	39	142	0,58	6.7	69
EUR-025-0203	1T - BC	1.50	0.4	1.0	12,46	33	165	0,55	7.4	90
EUR-025-0270	1T - BC	2.50	0.6	1.1	7,63	37	182	0,53	9.3	139
EUR-026-1155	2P - BIC	0.50	0.4	1.0	37,08	48	130	0,60	8.2	92
EUR-026-1186	2P - BIC	0.75	0.4	1.0	25,23	43	136	0,59	9.1	110
EUR-026-1211	2P - BIC	1.00	0.4	1.1	18,64	39	142	0,58	9.7	123
EUR-026-1267	2P - BIC	1.50	0.4	1.1	12,46	33	165	0,55	10.8	154
EUR-026-1156	3P - BIC	0.50	0.4	1.0	37,08	48	130	0,60	9.4	110
EUR-026-1187	3P - BIC	0.75	0.4	1.1	25,23	43	136	0,59	10.5	136
EUR-026-1212	3P - BIC	1.00	0.4	1.1	18,64	39	142	0,58	11.3	159
EUR-026-1268	3P - BIC	1.50	0.4	1.1	12,46	33	165	0,55	12.4	196
EUR-026-1157	4P - BIC	0.50	0.4	1.1	37,08	48	130	0,60	10.1	146
EUR-026-1188	4P - BIC	0.75	0.4	1.1	25,23	43	136	0,59	11.2	178
EUR-026-1213	4P - BIC	1.00	0.4	1.1	18,64	39	142	0,58	11.9	202
EUR-026-1269	4P - BIC	1.50	0.4	1.2	12,46	33	165	0,55	13.4	260
EUR-026-1159	6P - BIC	0.50	0.4	1.1	37,08	48	130	0,60	11.7	199
EUR-026-1190	6P - BIC	0.75	0.4	1.2	25,23	43	136	0,59	13.2	247
EUR-026-1215	6P - BIC	1.00	0.4	1.2	18,64	39	142	0,58	14	282
EUR-026-1271	6P - BIC	1.50	0.4	1.3	12,46	33	165	0,55	15.7	366
EUR-026-1161	8P – BIC	0.50	0.4	1.1	37,08	48	130	0,60	12.3	245
EUR-026-1192	8P - BIC	0.75	0.4	1.2	25,23	43	136	0,59	13.8	306
EUR-026-1217	8P - BIC	1.00	0.4	1.2	18,64	39	142	0,58	14.7	350
EUR-026-1273	8P - BIC	1.50	0.4	1.3	12,46	33	165	0,55	16.5	460
EUR-026-1164	12P - BIC	0.50	0.4	1.1	37,08	48	130	0,60	17.0	385
EUR-026-1195	12P - BIC	0.75	0.4	1.2	25,23	43	136	0,59	18.3	460
EUR-026-1220	12P - BIC	1.00	0.4	1.2	18,64	39	142	0,58	19.4	540
EUR-026-1276	12P - BIC	1.50	0.4	1.3	12,46	33	165	0,55	21.8	697

Obs: Demais pares e ternas sob consulta

NOTA:
Os diâmetros externos são nominais e sujeitos as tolerâncias de normas.
As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Os **CABOS EUROCABOS SINALFLEX** são indicados para sinais analógicos, instrumentação ponto a ponto, eletrônica e controle de processos em instalações industriais em geral.

EUROCABOS SINALFLEX

CONSTRUÇÃO	
Condutor	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole, flexível Classe 2 cfe NBR NM 280
Isolação	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) tipo PVC/EB (105°C)
Identificação das veias	PAR: Preto e branco TERNA: Preto, branco e vermelho
Passo de torção	50 à 70mm
Blindagem	Blindagem eletrostática total: Fita de poliéster aluminizada + condutor dreno de cobre estanhado em contato elétrico com o alumínio. Blindagem eletrostática individual e total: Fita de poliéster aluminizada + condutor dreno de cobre estanhado em contato elétrico com o alumínio
Cabo de comunicação	Condutor cobre com seção 0.5mm² isolado com PVC/A (70°C) na cor azul
Cobertura	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) 70ºC ST1, na cor PRETA anti chama, com proteção UV
Gravação sobre a cobertura	À tinta na cor branca com os dizeres: **EUROCABOS SINALFLEX 300V** - nº cond. x seção(mm²) BC ou BIC - código do cabo

DADOS TÉCNICOS	
Tensão de isolamento	300V
Temperatura máxima condutor	105° C
Normas aplicáveis	NBR NM 280(IEC 60228) – Condutores de cabos isolados. NBR 10300 – Cabo de instrumentação com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 300V.

Cabo instrumentação 300V – BC / BIC

APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS SINAFLEX COM BLINDAGEM COLETIVA** são indicados para sinais discretos, digitais, digitais, contatos seco como relés, alimentação, transdutores em plantas industriais, química, celulose, petroquímica, etc. quando na construção BC.

Os cabos **EUROCABOS SINAFLEX COM BLINDAGEM INDIVIDUAL e COLETIVA** são indicados para sinais analógicos 4 - 20mA, discretos, digitais, instrumentação ponto a ponto, protocolo Hart® e etc. De forma a evitar interferências com outros tipos de sinais, em locais sujeitos a ruídos externos, nas plantas industriais, química, petroquímica, celulose, etc.

Código Produto	N° de pares/ternas	Seção mm²	Espessura da isolação (mm)	Espessura da cobertura (mm)	Resistência elétrica CC a 20°C 280 Ω/Km	Resistência de isolamento MΩ x Km	Capacitância mútua nF/Km	Indutância mH/Km	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox. (kg/km)
EUR-026-1335	3T - BIC	0.75	0,4	1.0	25,23	43	165	0,59	11,4	160
EUR-026-1311	4T - BIC	0.50	0.4	1.0	37,08	48	130	0,60	13.7	195
EUR-026-1336	4T - BIC	0.75	0.4	1.0	25,23	43	136	0,59	14.7	240
EUR-026-1361	4T - BIC	1.00	0.4	1.1	18,64	39	142	0,58	15.6	280
EUR-026-1411	4T - BIC	1.50	0.4	1.1	12,46	33	165	0,55	17.4	354
EUR-026-1315	8T - BIC	0.50	0.4	1.0	37,08	48	130	0,60	18.2	335
EUR-026-1340	8T - BIC	0.75	0.4	1.1	25,23	43	136	0,59	19.3	430
EUR-026-1365	8T - BIC	1.00	0.4	1.1	18,64	39	142	0,58	20.7	500
EUR-026-1415	8T - BIC	1.50	0.4	1.1	12,46	33	165	0,55	22.9	650
EUR-026-1318	12T - BIC	0.50	0.4	1.1	37,08	48	130	0,60	21	495
EUR-026-1343	12T - BIC	0.75	0.4	1.1	25,23	43	136	0,59	22.4	610
EUR-026-1368	12T - BIC	1.00	0.4	1.1	18,64	39	142	0,58	24	720
EUR-026-1418	12T - BIC	1.50	0.4	1.2	12,46	33	165	0,55	26.6	944

Obs: Demais pares e ternas sob consulta

NOTA:
Os diâmetros externos são nominais e sujeitos as tolerâncias de normas.
As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.