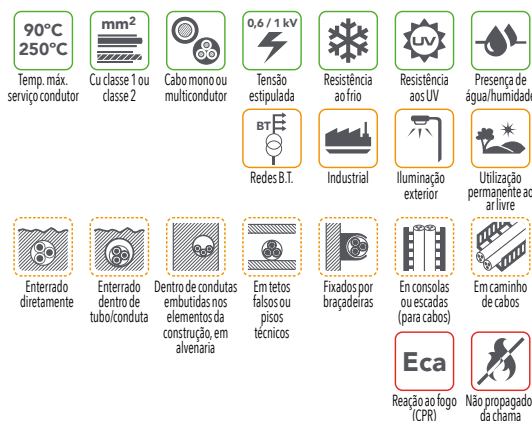


BARRYNAX U-1000 R2V (XV)

DoP : ME1000R2V. FAMÍLIA MIGUELÉLEZ 101

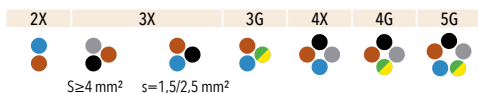


- Normas (construção/ensaios): NF C 32-321 e IEC 60502-1.
- Designação técnica: U-1000 R2V.
- Construção:
 - Condutor: Cobre, classe 1 (s=1,5 / 2,5 / 4 mm²) ou 2 (s≥6 mm²) (EN 60228 / IEC 60228).
 - Isolação: Polietileno reticulado (XLPE). XLPE (IEC 60502-1) e XLPE tipo DIX 3 (UNE-HD 603-1).
 - Disposição dos condutores isolados: *Cableamento helicoidal dos condutores isolados para cabos multicondutores.*
 - Enchimento: *Opcional para cabos multicondutores. Composto adequado para a temperatura máxima de serviço do cabo e compatível com o material de isolamento e bainha.*
 - Bainha: Policloreto de vinilo (PVC). PVC (NF C 32-321) e PVC tipo DMV-18 (UNE-HD 603-1).
- Tensão estipulada (Uo/U): 0,6/1 kV CA.
- Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.
- Gama: Mono ou multicondutor. Formações: 1X(1,5-...-300) mm² / 2X(1,5-...-70) mm² / (3-4)X ou G(1,5-...-240) mm² / 5G(1,5-...-240) mm².
- Reação ao fogo (CPR - EN 50575 e EN 13501-6): Classe Eca.
- Outros desempenhos em caso de incêndio (quando o Regulamento CPR não se aplica): Não propagador da chama (IEC 60332-1-2).
- Resistência à intempérie e raios UV (AN3).
- Aplicações: É particularmente adequado como cabo de alimentação em instalações industriais ou em redes de distribuição e iluminação exterior. Adequado para instalações interiores e exteriores, em suportes ao ar, em tubos ou enterrados. Podem ser instalados com exposição direta e permanente aos raios UV e à intempérie.
 - Resistência às intempéries e à radiação UV direta: AN3.
 - Presença de água: AD7.
 - Temperatura ambiente de utilização:
 - Mínima: -30 °C (estático, não exposto a possíveis danos mecânicos, golpes ou vibrações).
 - Máxima: +60 °C.
 - Temperatura mínima de instalação durante a instalação e montagem dos acessórios: 0 °C. Essa temperatura é válida para os próprios cabos, não para o meio ambiente. Se os cabos tiverem uma temperatura mais baixa, deverão ser aquecidos.
 - Raio mínimo de curvatura na instalação: 6xD. D: diâmetro exterior do cabo (mm).
 - Esforço máximo de tração (N):
 - F = 50xS (N) c/manga sobre os condutores (S: secção dos condutores (mm²)).
 - F = 5xD² (N) c/manga sobre a bainha (D: diâmetro exterior do cabo (mm)).
- Identificação: Cor da bainha → Preto (92).

A bainha exterior dos cabos multicondutores (2,3,4,5)X ou G (1,5-...-16 mm²) deve ter uma faixa colorida para indicar a secção nominal dos condutores de cobre.

Secção nominal mm ²	Faixa cor
1,5	Rosa
2,5	Amarelo pálido
4	Violeta
6	Turquesa
10	Castanho
16	Cinzentos

– Cabos multicondutores (2 a 5): HD 308 S2.



- Apresentação e embalagem: Bobina/corte, rolos 100 m e carretel (500 e 1000 m).

* Código curto de produto, a completar com os caracteres correspondentes a "cor exterior" e "apresentação / tipo de embalagem". Consulte a secção "Codificação de produto" em nosso site, na secção de Download.
 ** Veja no site a gama de produtos com classificação CPR e aquela bainha pelas certificações indicadas para cada produto, bem como muito mais informações sobre os nossos produtos: www.miguelélez.com
 *** Os valores dimensionais e de peso indicados são aproximados e estão sujeitos a tolerâncias normais de fabrico.
 **** Os sistemas de instalação e quaisquer requisitos adicionais estabelecidos pelos regulamentos, regulamentação e/ou legislação aplicável a cada caso particular devem ser respeitados.

MIGUELÉLEZ S.L. v2024-02-1. Os dados contidos neste catálogo tem um carácter meramente informativo e podem ser modificados sem aviso prévio por MIGUELÉLEZ S.L. (erro tipográfico, atualização, revisão...), não constituem uma oferta ou compromisso contratual.

Código*	N.º de condutores e secção nominal	Espessura nominal da isolamento	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em CC a 20°C
	mm²	mm	mm	kg/km	ohm/km
8101010150	1 X 1,5	0,7	5,7	44	12,1
8101010250	1 X 2,5	0,7	6,0	52	7,41
81010100040	1 X 4	0,7	6,4	73	4,61
81010100060	1 X 6	0,7	7,0	90	3,08
81010100100	1 X 10	0,7	8,0	140	1,83
81010100160	1 X 16	0,7	8,8	190	1,15
81010100250	1 X 25	0,9	10,4	305	0,727
81010100350	1 X 35	0,9	11,5	385	0,524
81010100500	1 X 50	1,0	12,6	495	0,387
81010100700	1 X 70	1,1	14,7	710	0,268
81010100950	1 X 95	1,1	16,2	950	0,193
81010101200	1 X 120	1,2	18,3	1.185	0,153
81010101500	1 X 150	1,4	20,0	1.455	0,124
81010101850	1 X 185	1,6	22,8	1.874	0,0991
81010102400	1 X 240	1,7	24,8	2.309	0,0754
81010103000	1 X 300	1,8	29,1	2.993	0,0601
8101020150	2 X 1,5	0,7	8,8	105	12,1
8101020250	2 X 2,5	0,7	9,6	132	7,41
81010200040	2 X 4	0,7	10,5	172	4,61
81010200060	2 X 6	0,7	12,0	234	3,08
81010200100	2 X 10	0,7	14,3	353	1,83
81010200160	2 X 16	0,7	15,6	497	1,15
81010200250	2 X 25	0,9	18,4	756	0,727
81010200350	2 X 35	0,9	21,3	1.025	0,524
81010200500	2 X 50	1,0	24,0	1.346	0,387
81010200700	2 X 70	1,1	28,3	1.903	0,268
8101030150	3 X 1,5	0,7	9,2	115	12,1
8101031150	3 G 1,5	0,7	9,2	115	12,1
8101030250	3 X 2,5	0,7	10,0	156	7,41
8101031250	3 G 2,5	0,7	10,0	156	7,41
81010300040	3 X 4	0,7	11,0	217	4,61
81010310040	3 G 4	0,7	11,0	217	4,61
81010300060	3 X 6	0,7	13,1	319	3,08
81010310060	3 G 6	0,7	13,1	319	3,08
81010300100	3 X 10	0,7	15,3	476	1,83
81010300160	3 X 16	0,7	16,8	647	1,15
81010300250	3 X 25	0,9	20,0	958	0,727
81010300350	3 X 35	0,9	22,5	1.265	0,524
81010300500	3 X 50	1,0	25,5	1.943	0,387
81010300700	3 X 70	1,1	31,8	2.579	0,268
81010300950	3 X 95	1,1	36,5	3.735	0,193
81010301200	3 X 120	1,2	40,0	4.690	0,153
81010301500	3 X 150	1,4	45,0	5.800	0,124
81010301850	3 X 185	1,6	48,8	7.392	0,0991

Código*	N.º de condutores e secção nominal	Espessura nominal da isolamento	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em CC a 20°C
	mm²	mm	mm	kg/km	ohm/km
81010302400	3 X 240	1,7	56,8	9.848	0,0754
8101040150	4 X 1,5	0,7	9,8	137	12,1
8101041150	4 G 1,5	0,7	9,8	137	12,1
8101040250	4 X 2,5	0,7	10,5	175	7,41
8101041250	4 G 2,5	0,7	10,5	175	7,41
81010400040	4 X 4	0,7	12,0	268	4,61
81010410040	4 G 4	0,7	12,0	268	4,61
81010400060	4 X 6	0,7	14,5	377	3,08
81010400100	4 X 10	0,7	16,3	557	1,83
81010400160	4 X 16	0,7	18,4	806	1,15
81010400250	4 X 25	0,9	22,6	1.277	0,727
81010400350	4 X 35	0,9	25,4	1.702	0,524
81010400500	4 X 50	1,0	28,7	2.258	0,387
81010400700	4 X 70	1,1	34,7	3.256	0,268
81010400950	4 X 95	1,1	38,6	4.240	0,193
81010401200	4 X 120	1,2	45,7	5.627	0,153
81010401500	4 X 150	1,4	47,2	7.423	0,124
81010401850	4 X 185	1,6	52,0	9.181	0,0991
81010402400	4 X 240	1,7	63,2	11.084	0,0754
81010400503	3 X 50 + 1 X 35	1,0/0,9	28,6	2169	0,387 / 0,524
81010400703	3 X 70 + 1 X 50	1,1/1,0	33,6	3025	0,268 / 0,387
81010400953	3 X 95 + 1 X 50	1,1/1,0	36,9	3950	0,193 / 0,387
81010401203	3 X 120 + 1 X 70	1,2/1,1	41,1	4995	0,153 / 0,268
81010401503	3 X 150 + 1 X 70	1,4/1,1	45,1	5965	0,124 / 0,268
8101051150	5 G 1,5	0,7	10,5	165	12,1
8101051250	5 G 2,5	0,7	11,5	205	7,41
81010510040	5 G 4	0,7	13,0	306	4,61
81010510060	5 G 6	0,7	15,7	474	3,08
81010510100	5 G 10	0,7	18,5	723	1,83
81010510160	5 G 16	0,7	20,4	999	1,15
81010510250	5 G 25	0,9	24,9	1.538	0,727
81010510350	5 G 35	0,9	31,0	2.596	0,524
81010510500	5 G 50	1,0	31,8	2.734	0,387
81010510700	5 G 70	1,1	37,1	3.852	0,268
81010510950	5 G 95	1,1	42,0	5.252	0,193
81010511200	5 G 120	1,2	47,1	6.598	0,153
81010511500	5 G 150	1,4	52,5	8.118	0,124
81010511850	5 G 185	1,6	58,3	10.203	0,0991
81010512400	5 G 240	1,7	65,6	13.158	0,0754

MIGUELÊZ S.L. V2024-02-1. Os dados contidos neste catálogo tem um carácter meramente informativo e podem ser modificados sem aviso prévio por MIGUELÊZ S.L. (erro tipográfico, atualização, revisão...), não constituem uma oferta ou compromisso contratual.

* Código curto de produto, a completar com os caracteres correspondentes a "cor exterior" e "apresentação / tipo de embalagem". Consulte a secção "Codificação de produto" em nosso site, na secção de Download.
 ** Os valores dimensionais e de peso indicados são aproximados e estão sujeitos às tolerâncias normais de fabrico.
 *** Os sistemas de instalação e quaisquer requisitos adicionais estabelecidos pelos regulamentos, regulamentação e/ou legislação aplicável a cada caso particular devem ser respeitados.