

BiT RE-2Y(St)Hv



Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym i wzmocnionej powłoce bezhalogenowej, 300V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (Hv), o parowej lub trójkowej konstrukcji ośrodka
Temperatura pracy: -40°C do 80°C
Min. temp. układania: -5°C
Napięcie pracy (wartość szczytowa): U=300V
Próba napięciowa:
 żyła/żyła: 1500V
 żyła/ekran: 1500V
Rezystancja izolacji: >5GΩxkm
Min. promień gięcia: 7,5xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: polietylen PE*
Oznaczenie żył:
kable parowe: jednobarwne w nadrukiem cyfrowym na żyłę białej, żyła a – czarna; żyła b - biała
kable trójkowe: jednobarwne w nadrukiem cyfrowym na żyłę białej, żyła a – czarna; żyła b - biała; żyła c - czerwona
Ośrodek:
kable parowe: żyły skręcone w pary, pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową
kable trójkowe: żyły skręcone w trójki, trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową
Ekran: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca (linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm²)
Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV
Kolor powłoki: czarny, niebieski**

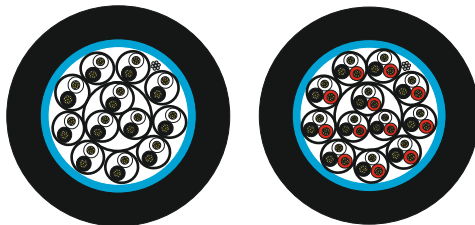
Zastosowanie:

Kable przeznaczone do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych, w systemach sterowania numerycznego i systemach przesyłu informacji numerycznych zapewniając optymalną transmisję danych do 200 KBit/s. Wspólny elektrostatyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających. Kabel nadaje się do stosowania wewnątrz budynków w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do układania w ziemi (Hv) oraz do stosowania na zewnątrz (powłoka odporna na UV).
 Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

* kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE - BiT RE-2X(St)Hv
 ** kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.
 Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)Hv 1x2x0,5 o powłoce czarnej to ID1700
 Numer kat. dla kabla iB-BiT RE-2Y(St)Hv 1x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID1700.06

Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
Dla pojedynczej pary lub trójki:			
0,5mm ²	115	36,7	25
0,75mm ²	115	25,0	25
1,0mm ²	115	18,5	25
1,3mm ²	115	14,2	40
1,5mm ²	115	12,3	40
Do czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	90		
0,75mm ²	90		
1,0mm ²	90		
1,3mm ²	100		
1,5mm ²	100		
Powyżej czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	75		
0,75mm ²	75		
1,0mm ²	75		
1,3mm ²	85		
1,5mm ²	85		



BiT RE-2Y(St)Hv

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym i wzmocnionej powłoce bezhalogenowej, 300V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1700	1x2x0,5	7,2	73	14	ID1755	1x3x0,5	7,4	77	19
ID1701	2x2x0,5	9,7	118	24	ID1756	2x3x0,5	10,8	145	34
ID1702	4x2x0,5	10,7	136	43	ID1757	4x3x0,5	12,2	176	63
ID1703	5x2x0,5	11,5	156	53	ID1758	5x3x0,5	13,2	207	77
ID1704	6x2x0,5	12,2	174	63	ID1759	6x3x0,5	14,2	230	92
ID1705	8x2x0,5	13,1	208	82	ID1760	8x3x0,5	15,7	282	120
ID1706	10x2x0,5	14,4	245	101	ID1761	10x3x0,5	17,7	338	149
ID1707	12x2x0,5	14,9	274	120	ID1762	12x3x0,5	18,2	379	178
ID1708	16x2x0,5	16,5	339	159	ID1763	16x3x0,5	20,3	475	236
ID1709	20x2x0,5	18,1	403	199	ID1764	20x3x0,5	22,2	597	294
ID1710	24x2x0,5	19,7	468	236	ID1765	24x3x0,5	24,6	669	352
ID1711	1x2x0,75	7,8	86	20	ID1766	1x3x0,75	8,0	92	27
ID1712	2x2x0,75	10,8	145	34	ID1767	2x3x0,75	12,1	172	49
ID1713	4x2x0,75	12,0	172	63	ID1768	4x3x0,75	13,8	227	93
ID1714	5x2x0,75	13,0	199	78	ID1769	5x3x0,75	15,0	270	115
ID1715	6x2x0,75	13,7	224	93	ID1770	6x3x0,75	16,2	302	137
ID1716	8x2x0,75	14,9	272	122	ID1771	8x3x0,75	18,0	374	181
ID1717	10x2x0,75	16,4	323	152	ID1772	10x3x0,75	20,4	451	225
ID1718	12x2x0,75	17,0	365	181	ID1773	12x3x0,75	21,0	511	269
ID1719	16x2x0,75	19,0	456	240	ID1774	16x3x0,75	23,4	650	357
ID1720	20x2x0,75	20,8	546	299	ID1775	20x3x0,75	25,7	796	446
ID1721	24x2x0,75	22,8	638	357	ID1776	24x3x0,75	28,6	923	534
ID1722	1x2x1,0	8,3	97	25	ID1777	1x3x1,0	8,5	106	35
ID1723	2x2x1,0	11,6	168	44	ID1778	2x3x1,0	13,2	212	64
ID1724	4x2x1,0	13,0	205	84	ID1779	4x3x1,0	15,1	276	124
ID1725	5x2x1,0	14,1	239	104	ID1780	5x3x1,0	16,4	329	153
ID1726	6x2x1,0	15,0	272	124	ID1781	6x3x1,0	17,8	371	183
ID1727	8x2x1,0	16,3	333	163	ID1782	8x3x1,0	19,7	463	243
ID1728	10x2x1,0	18,0	398	203	ID1783	10x3x1,0	22,4	561	302
ID1729	12x2x1,0	18,6	452	243	ID1784	12x3x1,0	23,1	640	362
ID1730	16x2x1,0	20,9	570	322	ID1785	16x3x1,0	25,9	820	481
ID1731	20x2x1,0	22,9	687	402	ID1786	20x3x1,0	28,4	1009	600
ID1732	24x2x1,0	25,2	805	481	ID1787	24x3x1,0	31,7	1173	719
ID1733	1x2x1,3	8,7	109	32	ID1788	1x3x1,3	9,1	123	45
ID1734	2x2x1,3	12,3	194	59	ID1789	2x3x1,3	14,0	237	86
ID1735	4x2x1,3	13,9	244	113	ID1790	4x3x1,3	16,1	333	167
ID1736	5x2x1,3	15,0	287	140	ID1791	5x3x1,3	17,6	401	207
ID1737	6x2x1,3	16,0	328	167	ID1792	6x3x1,3	19,1	454	248
ID1738	8x2x1,3	17,4	407	221	ID1793	8x3x1,3	21,2	571	329
ID1739	10x2x1,3	19,3	489	275	ID1794	10x3x1,3	24,1	695	410
ID1740	12x2x1,3	20,0	560	329	ID1795	12x3x1,3	24,9	799	492
ID1741	16x2x1,3	22,4	711	437	ID1796	16x3x1,3	27,9	1029	654
ID1742	20x2x1,3	24,7	861	546	ID1797	20x3x1,3	30,7	1271	816
ID1743	24x2x1,3	27,1	1012	654	ID1798	24x3x1,3	34,3	1483	979
ID1744	1x2x1,5	9,0	115	34	ID1799	1x3x1,5	9,4	129	48
ID1745	2x2x1,5	12,9	206	63	ID1800	2x3x1,5	14,7	254	92
ID1746	4x2x1,5	14,5	260	121	ID1801	4x3x1,5	16,9	355	179
ID1747	5x2x1,5	15,8	306	150	ID1802	5x3x1,5	18,4	428	222
ID1748	6x2x1,5	16,8	350	179	ID1803	6x3x1,5	20,1	484	266
ID1749	8x2x1,5	18,3	434	237	ID1804	8x3x1,5	22,3	610	353
ID1750	10x2x1,5	20,3	522	295	ID1805	10x3x1,5	25,4	743	440
ID1751	12x2x1,5	21,0	598	353	ID1806	12x3x1,5	26,2	854	527
ID1752	16x2x1,5	23,6	760	469	ID1807	16x3x1,5	29,5	1102	701
ID1753	20x2x1,5	26,0	920	585	ID1808	20x3x1,5	32,4	1363	876
ID1754	24x2x1,5	28,6	1083	701	ID1809	24x3x1,5	36,2	1590	1050

Zakłady Kable BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia. Istnieje możliwość wykonania przewodów o innych przekrojach lub o innej liczbie żył niż podane w katalogu.