

Gummiisolerad anslutningskabel

ANVÄNDNING

Anslutningskabel som är lämplig för användning i:

- krävande temperaturer
- torra och våta utrymmen
- inomhus och utomhus
- krävande miljöer
- flyttbara bruksföremål eller andra flexibla anordningar

Belastningsförmåga enligt HD 516 tab. 7c (60°C)

Maximum ledartemperatur:

- i kontinuerlig drift 90 °C
- i kortslutning (max. 5 s) 250 °C

Minimum behandlingstemperatur -50 °C



KONSTRUKTION

Ledare	Extra mångtrådig, glödgd koppar klass 5 enl IEC 60228
Isolering	EP gummi
Mantel	Svart ATON gummi

PARTMÄRKNING HD 308

2-ledare	Blå-Brun
3-ledare	Grön/gul-Blå-Brun
4-ledare	Grön/gul-Brun-Svart-Grå
5-ledare	Grön/gul-Blå-Brun-Svart-Grå
7-ledare och över	Grön/gul-Svart + nummer

MANTELMÄRKNING

exempel
ATON H07RN-F 4G10 450/750 V
ATON 07RN-F 5G35 450/750 V

NORMER

HD 22.4 och HD22.12 H07BB-F
ATON H07RN-F uppfyller båda och är
dessutom köldbäständig ända till -50 °C

CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE

FI

MÄRKSPÄNNING

450/750 V

<i>Produktens namn</i>				ATON H07RN-F 2X1,5	ATON H07RN-F 2X2,5	ATON H07RN-F 3G1,5	ATON H07RN-F 3G2,5	ATON H07RN-F 4G1,5	ATON H07RN-F 4G2,5	ATON H07RN-F 5G1,5	ATON H07RN-F 5G2,5	ATON H07RN-F 5G4		
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+		04 264 12-6	04 264 13-3	04 265 22-2	04 265 23-9	04 265 32-1	04 265 33-8	04 265 42-0	04 265 43-7			
(ring)														
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+		04 764 12-1	04 764 13-8	04 765 22-7	04 765 23-4	04 765 32-6	04 765 33-3	04 765 42-5	04 765 43-2	04 265 44-4		
(trumma)														
Tullkod														8544 49 95
LEVERANSINFORMATION														
Standard leveranslängd (ring)	m			100	100	100	50	50	50	50	50	50		
Vikt (1)	ring	kg		12,0	17,0	14,5	10,5	8,8	13,0	9,5	15,8	22,0		
Standard leveranslängd	m			500	500	500	500	500	500	500	500	500		
Standardtrumma				K6	K6	K6	K6	K6	K7	K6	K7	K8		
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg		72	97	84,5	117	99,5	150	107	177,5	245		
KONSTRUKTIONSDATA														
Ytterdiameter (1)	mm			9,5	11,5	10,0	12,0	11,0	13,5	12,0	14,5	17,0		
Vikt (1)	koppar	kg/km												
	kabel	kg/km		120	170	145	210	175	260	190	315	440		
MEKANISKA DATA (2)														
Böjningsradie, minimum	m			0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,08	0,07	0,09	0,10		
Största tillåtna dragkraft med 15 N/mm ²	N			45	75	67	113	90	150	113	187	300		
ELEKTRISKA DATA														
Ledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km		13,3	7,98	13,3	7,98	13,3	7,98	13,30	7,98	4,95		
BELASTNINGFÖRMÅGA (2)														
I luft enligt HD 516	ledare 60 °C	A		16	25	16	25	16	25	16	20	20		
I luft (30°C) (3)	ledare 90 °C	A		26	36	26	36	23	32	23	32	42		

(1) Approximativt värde

(2) Se HD 516 bruksanvisning

(3) IEC 60364-5-52 Table A.52-12 (luft +30 °C)

<i>Produktens namn</i>			ATON H07RN-F 3G6	ATON H07RN-F 4G6	ATON H07RN-F 5G6	ATON H07RN-F 7G1,5	ATON H07RN-F 9G1,5	ATON H07RN-F 12G1,5	ATON H07RN-F 7G2,5	ATON H07RN-F 9G2,5	ATON H07RN-F 12G2,5
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+	04	04	04	04	04	04	04	04	04
(trumma)			265	265	265	274	274	274	274	274	274
Tullkod			25-3	35-2	45-1	92-7	96-5	86-6	93-4	97-2	87-3
			8544 49 95								
LEVERANSINFORMATION											
Standard leveranslängd	m		500	500	500	500	500	500	500	500	500
Standardtrumma			K8	K8	K9	K8	K9	K9	K9	K11	K11
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg	215	265	329	195	264	279	284	390	405
KONSTRUKTIONSDATA											
Ytterdiameter (1)	mm		15,5	17,5	19,0	16,0	19,0	19,0	19,5	22,0	23,0
Vikt (1)	koppar	kg/km									
	kabel	kg/km	380	480	590	340	460	490	500	670	700
MEKANISKA DATA (2)											
Böjningsradie, minimum	m		0,09	0,11	0,11	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14
Största tillåtna dragkraft med 15 N/mm ²	N		270	360	450	157	202	270	262	337	450
ELEKTRISKA DATA											
Ledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km	3,30	3,30	3,30	13,3	13,3	13,3	7,98	7,98	7,98
BELASTNINGFÖRMÅGA (2)											
I luft enligt HD 516	ledare 60 °C	A	44	37	38	13	12	11	16	15	13
I luft (30°C) (3)	ledare 90 °C	A	63	54	54	18	15	14	25	21	19

(1) Approximativt värde

(2) Se HD 516 bruksanvisning

(3) IEC 60364-5-52 Table A.52-12 (luft +30 °C)

<i>Produktens namn</i>				ATON H07RN-F 4G10	ATON H07RN-F 4G16	ATON H07RN-F 4G25	ATON H07RN-F 4G35	ATON H07RN-F 4G50	ATON H07RN-F 4G70	ATON H07RN-F 4G95	ATON H07RN-F 4G120	ATON H07RN-F 4G150	ATON H07RN-F 4G185	ATON H07RN-F 4G240
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+		04 274	04 274	04 274	04 274	04 274	04 274	04 274	04 274	04 274	04 274	04 274
(trumma)				56-9	57-6	58-3	59-0	60-6	61-3	62-0	63-7	64-4	65-1	66-8
Tullkod				8544 49 95										
LEVERANSINFORMATION														
Standard leveranslängd		m		500	500	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Standardtrumma				K11	K12	K11	K12	K12	K14	K16	K18	K20	K20	K22
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg		480	665	492,5	652,5	865	1165	1620	1955	2515	2965	3910
KONSTRUKTIONSDATA														
Ytterdiameter (1)		mm		23,5	26,0	32,0	36,0	41,0	46,0	55,0	60,0	67,0	74,0	83,0
Vikt (1)	koppar	kg/km												
	kabel	kg/km		850	1150	1750	2250	3100	4200	5700	6900	8700	10500	14000
MEKANISKA DATA (2)														
Böjningsradie, minimum		m		0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,33	0,36	0,40	0,44	0,50
Största tillåtna dragkraft med 15 N/mm ²		N		600	960	1500	2100	3000	4200	5700	7200	9000	11100	14400
ELEKTRISKA DATA														
Ledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km		1,91	1,21	0,780	0,554	0,386	0,272	0,206	0,161	0,129	0,106	0,0801
BELASTNINGFÖRMÅGA (2)														
I luft enligt HD 516	ledare 60 °C	A		52	69	92	114	143	178	210	246	282	319	377
I luft (30°C) (3)	ledare 90 °C	A		75	100	127	158	192	246	298	346	399	456	538

(1) Approximativt värde

(2) Se HD 516 bruksanvisning

(3) IEC 60364-5-52 Table A.52-12 (luft +30 °C)

<i>Produktens namn</i>				ATON H07RN-F 5G10	ATON H07RN-F 5G16	ATON H07RN-F 5G25	ATON H07RN-F 5G35	ATON H07RN-F 5G50	ATON H07RN-F 5G70	ATON H07RN-F 5G95	ATON H07RN-F 5G120	ATON H07RN-F 5G150	ATON H07RN-F 5G185
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+		04 274 76-7	04 274 77-4	04 274 78-1	04 274 79-8	04 274 80-4	04 274 81-1	04 274 82-8	04 274 83-5		
(trumma)													
Tullkod				8544 49 95									
LEVERANSINFORMATION				(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
Standard leveranslängd	m			500	500	250	250	250	250	250	250	250	250
Standardtrumma				K12	K12	K12	K12	K14	K16	K20	K20	K20	K22
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg		615	790	640	790	1065	1495	2090	2465	2965	3660
KONSTRUKTIONSDATA													
Ytterdiameter (1)	mm			26,0	29,0	36,0	39,0	45,0	51,0	60,0	66,0	73,0	80,0
Vikt (1)	koppar	kg/km											
	kabel	kg/km		1050	1400	2200	2800	3800	5200	7000	8500	10500	13000
MEKANISKA DATA (2)													
Böjningsradie, minimum	m			0,16	0,17	0,22	0,23	0,27	0,31	0,36	0,40	0,44	0,48
Största tillåtna dragkraft med 15 N/mm ²	N			750	1200	1875	2625	3750	5250	7125	9000	11250	13875
ELEKTRISKA DATA													
Ledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km		1,91	1,21	0,780	0,554	0,386	0,272	0,206	0,161	0,129	0,106
BELASTNINGFÖRMÅGA (2)													
I luft enligt HD 516	ledare 60 °C	A		54	71	94	114	143	178	210	246	282	319
I luft (30°C) (3)	ledare 90 °C	A		75	100	127	158	192	246	298	346	399	456

(1) Approximativt värde

(2) Se HD 516 bruksanvisning

(3) IEC 60364-5-52 Table A.52-12 (luft +30 °C)

(A) 07RN-F

<i>Produktens namn</i>				ATON H07RN-F 1X16	ATON H07RN-F 1X25	ATON H07RN-F 1X35	ATON H07RN-F 1X50	ATON H07RN-F 1X70	ATON H07RN-F 1X95	ATON H07RN-F 1X120	ATON H07RN-F 1X150	ATON H07RN-F 1X185	ATON H07RN-F 1X240	ATON H07RN-F 1X300
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+		04 023 16-7	04 023 25-4	04 023 35-8	04 023 50-1	04 023 70-9	04 023 90-7	04 023 92-1	04 023 95-2	04 023 96-9	04 023 97-6	04 023 99-0
Tullkod				8544 49 95										
LEVERANSINFORMATION														
Standard leveranslängd		m		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Standardtrumma				K7	K7	K8	K9	K9	K11	K11	K12	K14	K14	K16
Vikt (1)		kabel+ trumma	kg	150	205	270	369	489	670	805	1015	1265	1565	1970
KONSTRUKTIONSDATA														
Ytterdiameter (1)		mm		12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0	26,0	29,0	32,0	36,0	39,0
Vikt (1)		koppar	kg/km											
		kabel	kg/km	260	370	490	670	910	1230	1500	1850	2300	2900	3550
MEKANISKA DATA (2)														
Böjningsradie, minimum		m		0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,17	0,19	0,22	0,23
Största tillåtna dragkraft med 15 N/mm ²		N		240	375	525	750	1050	1425	1800	2250	2775	3600	4500
ELEKTRISKA DATA														
Ledarens DC-resistans, max		ledare 20 °C	Ω/km	1,21	0,780	0,554	0,386	0,272	0,206	0,161	0,129	0,106	0,0801	0,0641
BELASTNINGFÖRMÅGA (2)														
I luft enligt HD 516		ledare 60 °C	A	71	94	117	148	185	222	260	300	341	407	468
I luft (30°C) (3)		ledare 90 °C	A	100	135	169	207	268	328	383	444	510	607	703

(1) Approximativt värde

(2) Se HD 516 bruksanvisning Tre kablar i triangelförläggning

(3) IEC 60364-5-523 Table A.52-12 Tre kablar i triangelförläggning