

FLEXI H SC

Flexible halogen-free



Info

- H Single core, Flexible
- H Halogen-free

Benefits

- H Halogen free insulation material and free of releasing corrosive gases in the event of fire
- H Protection of human life and the environment caused by the formation of acid in case of fire

Application range

- H For use in wiring switchgear, control panel, lighting, and distribution boxes installation
- H For installation in enclosed metallic or non-metallic conduit, ducting, and trunking protective cover
- H In buildings with a high concentration of people or valuables

Product features

- H Flame retardant in acc. to IEC 60332-3-22
- H Halogen free in acc. to IEC 60754-1
- H Smoke density in acc. to IEC 61034

Approvals (Norm references)



Design

- H Fine strands of bare copper wire
- H LSHF core insulation

Technical data



Core identification code
Please refer to table



Based on
BS 6231, BS EN 50363



Conductor stranding
Fine wire acc. to
IEC 60228 Cl. 5 / BS 6360 Cl. 5



Minimum bending radius
Fixed installation: 6 x cable diameter



Nominal voltage
 U_0/U : 600/1000 V



Test voltage
4000 V



Temperature range
-30°C to +90°C

Article number	Conductor cross-section (mm ²)	Outer diameter (mm)	Colour	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
3802210	0,5	2,6	green-yellow	4,8	11
3802211	0,5	2,6	black	4,8	11
3802212	0,5	2,6	blue	4,8	11
3802213	0,5	2,6	brown	4,8	11
3802214	0,5	2,6	red	4,8	11
3802215	0,5	2,6	grey	4,8	11
3802216	0,5	2,6	white	4,8	11
3802217	0,5	2,6	orange	4,8	11
3802218	0,5	2,6	yellow	4,8	11
3802219	0,5	2,6	green	4,8	11
3802220	0,75	2,8	green-yellow	7,2	14
3802221	0,75	2,8	black	7,2	14
3802222	0,75	2,8	blue	7,2	14
3802223	0,75	2,8	brown	7,2	14
3802224	0,75	2,8	red	7,2	14
3802225	0,75	2,8	grey	7,2	14
3802226	0,75	2,8	white	7,2	14
3802227	0,75	2,8	orange	7,2	14
3802228	0,75	2,8	yellow	7,2	14
3802229	0,75	2,8	green	7,2	14
3802230	1	2,9	green-yellow	9,6	16
3802231	1	2,9	black	9,6	16
3802232	1	2,9	blue	9,6	16
3802233	1	2,9	brown	9,6	16
3802234	1	2,9	red	9,6	16
3802235	1	2,9	grey	9,6	16
3802236	1	2,9	white	9,6	16
3802237	1	2,9	orange	9,6	16

3802238	1	2,9	yellow	9,6	16
3802239	1	2,9	green	9,6	16
3802240	1,5	3,2	green-yellow	14,4	22
3802241	1,5	3,2	black	14,4	22
3802242	1,5	3,2	blue	14,4	22
3802243	1,5	3,2	brown	14,4	22
3802244	1,5	3,2	red	14,4	22
3802245	1,5	3,2	grey	14,4	22
3802246	1,5	3,2	white	14,4	22
3802247	1,5	3,2	orange	14,4	22
3802248	1,5	3,2	yellow	14,4	22
3802249	1,5	3,2	green	14,4	22
3802250	2,5	3,6	green-yellow	24	32
3802251	2,5	3,6	black	24	32
3802252	2,5	3,6	blue	24	32
3802253	2,5	3,6	brown	24	32
3802254	2,5	3,6	red	24	32
3802255	2,5	3,6	grey	24	32
3802256	2,5	3,6	white	24	32
3802257	2,5	3,6	orange	24	32
3802258	2,5	3,6	yellow	24	32
3802259	2,5	3,6	green	24	32
3802260	4	4,6	green-yellow	38,4	52
3802261	4	4,6	black	38,4	52
3802262	4	4,6	blue	38,4	52
3802263	4	4,6	brown	38,4	52
3802264	4	4,6	red	38,4	52
3802265	4	4,6	grey	38,4	52
3802266	4	4,6	white	38,4	52
3802267	4	4,6	orange	38,4	52
3802268	4	4,6	yellow	38,4	52
3802269	4	4,6	green	38,4	52
3802270	6	5,3	green-yellow	57,6	76
3802271	6	5,3	black	57,6	76
3802272	6	5,3	blue	57,6	76
3802273	6	5,3	brown	57,6	76
3802274	6	5,3	red	57,6	76
3802275	6	5,3	grey	57,6	76
3802276	6	5,3	white	57,6	76
3802277	6	5,3	orange	57,6	76
3802278	6	5,3	yellow	57,6	76
3802279	6	5,3	green	57,6	76
3802280	10	6,3	green-yellow	96	119
3802281	10	6,3	black	96	119
3802282	10	6,3	blue	96	119
3802283	10	6,3	brown	96	119
3802284	10	6,3	red	96	119
3802285	10	6,3	grey	96	119
3802286	10	6,3	white	96	119
3802287	10	6,3	orange	96	119
3802288	10	6,3	yellow	96	119
3802289	10	6,3	green	96	119
3802290	16	7,4	green-yellow	153,6	175
3802291	16	7,4	black	153,6	175
3802292	16	7,4	blue	153,6	175
3802293	16	7,4	brown	153,6	175
3802294	16	7,4	red	153,6	175

3802295	16	7,4	grey	153,6	175
3802296	16	7,4	white	153,6	175
3802297	16	7,4	orange	153,6	175
3802298	16	7,4	yellow	153,6	175
3802299	16	7,4	green	153,6	175
3802300	25	9,2	green-yellow	240	270
3802301	25	9,2	black	240	270
3802302	25	9,2	blue	240	270
3802303	25	9,2	brown	240	270
3802304	25	9,2	red	240	270
3802305	25	9,2	grey	240	270
3802306	25	9,2	white	240	270
3802307	25	9,2	orange	240	270
3802308	25	9,2	yellow	240	270
3802309	25	9,2	green	240	270
3802310	35	10,5	green-yellow	336	373
3802311	35	10,5	black	336	373
3802312	35	10,5	blue	336	373
3802313	35	10,5	brown	336	373
3802314	35	10,5	red	336	373
3802315	35	10,5	grey	336	373
3802316	35	10,5	white	336	373
3802317	35	10,5	orange	336	373
3802318	35	10,5	yellow	336	373
3802319	35	10,5	green	336	373
3802320	50	12,5	green-yellow	480	519
3802321	50	12,5	black	480	519
3802322	50	12,5	blue	480	519
3802323	50	12,5	brown	480	519
3802324	50	12,5	red	480	519
3802325	50	12,5	grey	480	519
3802326	50	12,5	white	480	519
3802327	50	12,5	orange	480	519
3802328	50	12,5	yellow	480	519
3802329	50	12,5	green	480	519
3802330	70	14,4	green-yellow	672	726
3802331	70	14,4	black	672	726
3802332	70	14,4	blue	672	726
3802333	70	14,4	brown	672	726
3802334	70	14,4	red	672	726
3802335	70	14,4	grey	672	726
3802336	70	14,4	white	672	726
3802337	70	14,4	orange	672	726
3802338	70	14,4	yellow	672	726
3802339	70	14,4	green	672	726
3802340	95	16,6	green-yellow	912	960
3802341	95	16,6	black	912	960
3802342	95	16,6	blue	912	960
3802343	95	16,6	brown	912	960
3802344	95	16,6	red	912	960
3802345	95	16,6	grey	912	960
3802346	95	16,6	white	912	960
3802347	95	16,6	orange	912	960
3802348	95	16,6	yellow	912	960
3802349	95	16,6	green	912	960
3802350	120	18,3	green-yellow	1,152.0	1198
3802351	120	18,3	black	1,152.0	1198

3802352	120	18,3	blue	1,152.0	1198
3802353	120	18,3	brown	1,152.0	1198
3802354	120	18,3	red	1,152.0	1198
3802355	120	18,3	grey	1,152.0	1198
3802356	120	18,3	white	1,152.0	1198
3802357	120	18,3	orange	1,152.0	1198
3802358	120	18,3	yellow	1,152.0	1198
3802359	120	18,3	green	1,152.0	1198
3802360	150	20,6	green-yellow	1,440.0	1491
3802361	150	20,6	black	1,440.0	1491
3802362	150	20,6	blue	1,440.0	1491
3802363	150	20,6	brown	1,440.0	1491
3802364	150	20,6	red	1,440.0	1491
3802365	150	20,6	grey	1,440.0	1491
3802366	150	20,6	white	1,440.0	1491
3802367	150	20,6	orange	1,440.0	1491
3802368	150	20,6	yellow	1,440.0	1491
3802369	150	20,6	green	1,440.0	1491
3802370	185	22,8	green-yellow	1,776.0	1829
3802371	185	22,8	black	1,776.0	1829
3802372	185	22,8	blue	1,776.0	1829
3802373	185	22,8	brown	1,776.0	1829
3802374	185	22,8	red	1,776.0	1829
3802375	185	22,8	grey	1,776.0	1829
3802376	185	22,8	white	1,776.0	1829
3802377	185	22,8	orange	1,776.0	1829
3802378	185	22,8	yellow	1,776.0	1829
3802379	185	22,8	green	1,776.0	1829
3802380	240	26	green-yellow	2,304.0	2383
3802381	240	26	black	2,304.0	2383
3802382	240	26	blue	2,304.0	2383
3802383	240	26	brown	2,304.0	2383
3802384	240	26	red	2,304.0	2383
3802385	240	26	grey	2,304.0	2383
3802386	240	26	white	2,304.0	2383
3802387	240	26	orange	2,304.0	2383
3802388	240	26	yellow	2,304.0	2383
3802389	240	26	green	2,304.0	2383